


























































































































































Euro profile cylinder series	 TS007-1	 SS312	 Secured by Design	 SKG	 SKG	 AZP ★	 AZP ★★	 AZP ★★★	 TG EN1627	 IMP	 VdS	European Standard	DIN18252:2018		
F5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 4 0	 ISEO Declaration 26	--	--
F6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 CSI Cert. BHA230008 Scheme 001/20	--	--
F6 LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 CSI Cert. BHA230008 Scheme 001/20	--	--
F6 Extra	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.05 428.312.05	--	--	--	--	--	C Certificate P41/142/2019 (7786)	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 D	 CSI Cert. BHA230008 Scheme 001/20	--	--
F6 Extra LE60	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.15 428.312.16	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 D	 CSI Cert. BHA230008 Scheme 001/20	--	--
F6 Extra S	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.313.06	✓ Certificate 428.313.05	--	--	--	RC 3 Certificate TT 390/2020	C Certificate P41/142/2019 (7786)	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 0	 CSI Cert. BHA230008 Scheme 001/20	--	--
F6 Extra S3	--	✓ Certificate KM544418	✓ Certificate 1939 DIAMOND	✓	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 D	 CSI Cert. BHA230008 Scheme 001/20	--	--
F7 Multi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 C	 CSI Cert. BHA230008 Scheme 001/20	--	--
F7 Multi LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 C	 CSI Cert. BHA230008 Scheme 001/20	--	--
R6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 0	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--	--
R6 LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 0	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--	--
R6 SPI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 0	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--	--
R6 SPI LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 0	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--	--
R6 Plus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 C	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--	--




Euro profile cylinder series	 TS007-1	 SS312	 S.O.L.D. SECURE	 Secured by Design	 SKG	 SKG	 A2P	 A2P	 A2P	 TG	 IMP	 VdS	European Standard	DIN18252:2018	
R6 Plus LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 5 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R6 8B	--	--	--	--	✓ Certificate 428.312.01 428.312.02	--	--	--	--	RC 3 Certificate TT 390/2020	C Certificate P41/143/2019 (7787)	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 5 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R6 8B LE60	--	--	--	--	✓ Certificate 428.312.11 428.312.12	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 5 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R7 Extra	✓ Certificate KMS44418	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 A 0 C 6 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R7 Extra LE60	✓ Certificate KMS44418	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 A 0 C 6 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	C Certificate P41/088/2022 (8535) 21	--	EN1303:2015 [1 6 0 A 0 C 6 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R700 LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	C Certificate P41/088/2022 (8535) 21	--	EN1303:2015 [1 6 0 A 0 C 6 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R700 a2p	--	--	--	--	--	--	Certificate 14.295	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 A 0 C 6 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R700 S3	--	✓ Certificate KM544418	✓ Certificate 2029 DIAMOND	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R50 CS1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 0]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R50 Extra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 0]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R50 Extra LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 0]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R500 SPI	✓ Certificate KMS44418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.19 428.312.20	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--
R500 SPI LE60	✓ Certificate KMS44418	--	--	--	--	✓ Certificate 428.312.21 428.312.21	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]	 CSI Cert. BHA230009 Scheme 001/20	--

Euro profile cylinder series	TS007-1	SS312	Secured by Design	SKG BRL 3104, NEN 5089	SKG	AZP ★	AZP ★★	AZP ★★★	TG EN1627	IMP	VdS	European Standard	DIN18252:2018
R11	✓ Certificate KM544418	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D] Cert. BHA230009 Scheme 001/20	-- --
R11 LE60	✓ Certificate KM544418	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D] Cert. BHA230009 Scheme 001/20	-- --
R11 Progress	✓ Certificate KM544418	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D] Cert. BHA230009 Scheme 001/20	-- --
R11 Progress LE60	✓ Certificate KM544418	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D] Cert. BHA230009 Scheme 001/20	-- --
CSR R9	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.03 428.312.04	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 5 D] Certificate 8V48	M S 5 D F1A M S 5 D F2 M S 5 D FZG Certificate 8V48
CSR R9 LE60	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.13 428.312.14	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 5 D] Certificate 8V48	M S 5 D F1A M S 5 D F2 M S 5 D FZG Certificate 8V48
CSR R9 Plus	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.03 428.312.04	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 5 D] Certificate 8V48	M S 5 D F1A M S 5 D F2 M S 5 D FZG Certificate 8V48
CSR R9 Plus LE60	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.13 428.312.14	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 5 D] Certificate 8V48	M S 5 D F1A M S 5 D F2 M S 5 D FZG Certificate 8V48
CSR R90	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.03 428.312.04	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D] Certificate 8V47	M S 6 D F1A M S 6 D F2 M S 6 D FZG Certificate 8V47
CSR R90 LE60	✓ Certificate KM544418	--	--	--	✓ Certificate 428.312.13 428.312.14	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D] Certificate 8V47	M S 6 D F1A M S 6 D F2 M S 6 D FZG Certificate 8V47
CSR R90 VdS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse AZ Certificate M118338 M118339	-- --	-- --
R ME	--	--	--	--	✓ Certificate 428.313.17 428.313.18	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D] Certificate 8V78	M G 6 D F1A M G 6 D F2 M G 6 D FZG Certificate 8V78
R ME LE60	--	--	--	--	✓ Certificate 428.313.19 428.313.20	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D] Certificate 8V78	M G 6 D F1A M G 6 D F2 M G 6 D FZG Certificate 8V78
F9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 0 Certificate 8V77	M S 6 0 F1A M S 6 0 F2 M S 6 0 FZG Certificate 8V77

























Euro profile cylinder series	 TS007-1	 SS312	 SOLD SECURE	 Secured by Design	 SKG	 SKG	 AZP ★	 AZP ★★	 AZP ★★★	 TG EN1627	 IMP	 VdS	European Standard	DIN18252:2018		
F9 SPI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 Certificate 8V77	M S 6 0 F1A M S 6 0 F2 M S 6 0 FZG	 Certificate 8V77
F9 LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 Certificate 8V77	M S 6 0 F1A M S 6 0 F2 M S 6 0 FZG	 Certificate 8V77
F9 SPI LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 Certificate 8V77	M S 6 0 F1A M S 6 0 F2 M S 6 0 FZG	 Certificate 8V77
F90	--	--	--	--	--	✓ Certificate 428.313.07 428.313.08	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 D	 Certificate 8V77	M S 6 D F1A M S 6 D F2 M S 6 D FZG	 Certificate 8V77
F90 SPI	✓ Certificate KM544418	--	--	--	--	✓ Certificate 428.313.07 428.313.08	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 D	 Certificate 8V77	M S 6 D F1A M S 6 D F2 M S 6 D FZG	 Certificate 8V77
F90 LE60	--	--	--	--	--	✓ Certificate 428.313.15 428.313.16	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 D	 Certificate 8V77	M S 6 D F1A M S 6 D F2 M S 6 D FZG	 Certificate 8V77
F90 SPI LE60	✓ Certificate KM544418	--	--	--	--	✓ Certificate 428.313.15 428.313.16	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 D	 Certificate 8V77	M S 6 D F1A M S 6 D F2 M S 6 D FZG	 Certificate 8V77
F900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 D	 Certificate 8V51	M S 5 D F1A M S 5 D F2 M S 5 D FZG	 Certificate 8V52
F900 LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 D	 Certificate 8V51	M S 5 D F1A M S 5 D F2 M S 5 D FZG	 Certificate 8V51
F9 VdS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse AZ Certificate M118309 M118310	--	--	--	--
F90 VdS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse AZ Certificate M118309 M118310	--	--	--	--
F900 VdS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse AZ Certificate M118309 M118310	--	--	--	--
GERA 2000 W	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 0 0 C 6 D	 Certificate 8V35	M S 6 D F1A M S 6 D F2 M S 6 D FZG	 Certificate 8V35
GERA 2000 R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 0 0 C 6 D	 Certificate 8V35	M S 6 D F1A M S 6 D F2 M S 6 D FZG	 Certificate 8V35

Euro profile cylinder series	 TS007-1	 SS312	 Secured by Design	 SKG	 SKG	 AZP ★	 AZP ★★	 AZP ★★★	 TG EN1627	 IMP	 VdS	European Standard	DIN18252:2018
GERA 3000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3000 LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3000 SPI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3000 SPI LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3100 LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3000 Plus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3000 Plus LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3000 Plus SPI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3000 Plus SPI LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V35	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V35
GERA 3500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V69	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V69
GERA 3500 LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 [1 6 0 B 0 C 6 D]  Certificate 8V69	 [M S 6 D F1A] [M S 6 D F2] [M S 6 D FZG]  Certificate 8V69
GERA WS Plus VdS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse AZ Certificate M118311 M118312	--	--
GERA 3000 VdS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse AZ Certificate M117314 M117315	--	--

Euro profile cylinder series	 TS007-1	 SS312		 BRL 3104, NEN 5089		 ★	 ★★	 ★★★	 EN1627		 Vds	European Standard	DIN18252:2018
GERA 3000 Plus Vds	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse AZ Certificate M117314 M117315	--
GERA WS XP Vds	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse AZ Certificate M118311 M118312	--
GERA WS Plus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 Certificate 8V36 M S 6 0 F1A M S 6 0 F2 M S 6 0 FZG
GERA WS Plus LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 Certificate 8V36 M S 6 0 F1A M S 6 0 F2 M S 6 0 FZG
GERA WS AP 3R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 Certificate 8V36 M S 6 0 F1A M S 6 0 F2 M S 6 0 FZG
GERA WS AP 3R LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 6 0	 Certificate 8V36 M S 6 0 F1A M S 6 0 F2 M S 6 0 FZG
GERA WS AP 2R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 0	 Certificate 8V36 M G 5 0 F1A M G 5 0 F2 M G 5 0 FZG
GERA WS AP 2R LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EN1303:2015 1 6 0 B 0 C 5 0	 Certificate 8V36 M G 5 0 F1A M G 5 0 F2 M G 5 0 FZG
F9000 LE60	--	--	--	--	✓ Certificate 428.312.09 428.312.10	--	--	--	--	--	--	EN15684:2020 1 6 B 4 6 D 3 D	 Certificate 49V03
F9000 Vds LE60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Klasse BZ+ Certificate M117320 M110313	--
LIBRA HD LE60 SIMPLY	--	--	--	--	--	✓ Certificate 428.393.03 428.393.04	--	--	--	--	--	EN15684:2020 1 6 B 4 0 B 0 D	 Certificate 49V02
LIBRA HD LE60 SMART CARDS MIFARE CLASSIC	--	--	--	--	--	✓ Certificate 428.393.03 428.393.04	--	--	--	--	--	EN15684:2020 1 6 B 4 0 B 3 D	 Certificate 49V02
LIBRA HD LE60 SMART CARDS DESFIRE EV2	--	--	--	--	--	✓ Certificate 428.393.03 428.393.04	--	--	--	--	--	EN15684:2020 1 6 B 4 0 D 3 D	 Certificate 49V02

IT Avvertenze di sicurezza	EN Security warnings	FR Avertissements de sécurité	DE Sicherheitswarnungen	ES Advertencias de seguridad	NL Waarschuwingen
<p>BSI Kitemark</p>  <p>Certificato KM544418 TS007-1:2014 + A2:2018 La classe BSI del cilindro ed il numero del certificato kitemark sono marcati sul prodotto</p> <p>1 stella Questo cilindro offre resistenza a molti tipi di attacco. È progettato per essere usato in combinazione con la ferramenta per porte di sicurezza a due stelle per garantire una maggiore resistenza a tutti i metodi di attacco comunemente usati. Perciò questo prodotto DEVE essere usato insieme alla ferramenta per porte di sicurezza a due stelle conforme a TS 007-1 per garantire la sicurezza. Tale ferramenta può essere riconosciuta dalla marcatura a due stelle che può essere visibile dall'esterno su una maniglia installata o, in caso contrario, sarà visibile una volta che la maniglia esterna è stata rimossa. La ferramenta di sicurezza può essere di diversi tipi, compresa una maniglia con una piastra posteriore rinforzata, una rosetta o un dispositivo nascosto dietro la piastra posteriore della maniglia. In tutti i casi, lo scopo è di proteggere il vostro cilindro dall'attacco della forza.</p> <p>3 stelle IMPORTANTE! La chiave deve sempre essere rimossa dal cilindro, anche dal lato interno, per non pregiudicare la sicurezza del prodotto</p>	<p>BSI Kitemark</p>  <p>Certificate KM544418 TS007-1:2014 + A2:2018 The BSI class of the cylinder and the kitemark certificate number are marked on the product</p> <p>1 star This cylinder offers resistance to many types of attack. It is designed to be used in conjunction with 2-star security door hardware to provide increased resistance to all commonly used methods of attack. Therefore, this product MUST be used in combination with TS 007-1 compliant 2-star security door hardware to ensure security. Such hardware can be recognized by the 2-star marking that may be visible from the outside on an installed handle or, if not, will be visible once the outside handle has been removed. Various types of security hardware can be used, including a handle with a reinforced backplate, a washer or a device concealed behind the backplate of the handle. In all cases, the aim is to protect your cylinder from attack by force.</p> <p>3 stars IMPORTANT! The key must always be removed from the cylinder, also from the inside, not to compromise product security.</p>	<p>BSI Kitemark</p>  <p>Certificat KM544418 TS007-1:2014 + A2:2018 La classe BSI de le cylindre et le numéro de certificat du kitemark sont marqués sur le produit.</p> <p>1 étoile Ce cylindre offre une résistance à de nombreux types d'attaques. Il a été conçu pour être utilisé en combinaison avec la quincaillerie pour les portes de sécurité à deux étoiles pour garantir une plus grande résistance à toutes les méthodes d'attaque communément utilisées. C'est la raison pour laquelle ce produit DOIT être utilisé avec de la quincaillerie pour des portes de sécurité à deux étoiles conformes à TS 007-1 pour garantir la sécurité. Cette quincaillerie peut être reconnue par le marquage à deux étoiles qui peut être visible depuis l'extérieur sur une béquille installée ou, dans le cas contraire, sera visible une fois que la béquille extérieure aura été retirée. La quincaillerie de sécurité peut être de différents types, y compris une béquille avec une plaque postérieure renforcée, une rosace ou un dispositif caché derrière la plaque postérieure de la béquille. Dans tous les cas, le but est de protéger votre cylindre d'une attaque par la force.</p> <p>3 étoiles IMPORTANT! La clé doit toujours être retirée du cylindre, même du côté interne, pour ne pas compromettre la sécurité du produit</p>	<p>BSI Kitemark</p>  <p>Zertifikat KM544418 TS007-1:2014 + A2:2018 Die BSI-Klasse des Zylinders und die Nummer des Kitemark-Zertifikats sind auf dem Produkt angegeben.</p> <p>1 Stern Dieser Zylinder bietet Widerstand gegen viele Arten von Angriffen. Er wurde für den Einsatz in Kombination mit Zwei-Sterne-Sicherheitstürbeschlägen entworfen, um eine größere Widerstandsfähigkeit gegen alle gängigen Angriffsmethoden zu bieten. Daher MUSS dieses Produkt in Verbindung mit Zwei – Sterne Sicherheitstürbeschlägen verwendet werden, die der TS 007-1 entsprechen, um die Sicherheit zu gewährleisten. Solche Beschläge sind an der Zwei-Sterne-Kennzeichnung zu erkennen, die von außen an einem montierten Griff sichtbar sein kann oder, falls dies nicht der Fall ist, sichtbar wird, wenn der Außengriff entfernt wurde. Es gibt verschiedene Arten von Sicherheitsbeschlägen, z. B. einen Griff mit verstärkter Rückwand, eine Rosette oder eine hinter der Rückwand des Griffs verborgene Vorrichtung. In allen Fällen bietet Ihr Zylinder Schutz vor gewalttätigen Einbruchversuchen.</p> <p>3 Sterne WICHTIG! Der Schlüssel muss immer aus dem Zylinder entfernt werden, auch von innen, um die Sicherheit des Produkts nicht zu gefährden.</p>	<p>BSI Kitemark</p>  <p>Certificado KM544418 TS007-1:2014 + A2:2018 La clase BSI del cilindro y el número de certificado del kitemark están marcados en el producto</p> <p>1 estrella Este cilindro ofrece resistencia a muchos tipos de ataques. Está diseñado para ser utilizado en combinación con la cerrajería para puertas de seguridad de dos estrellas para garantizar una mayor resistencia a todos los métodos de ataque comúnmente utilizados. Por este motivo, este producto DEBE ser utilizado junto a la cerrajería para puertas de seguridad de dos estrellas conforme con TS 007-1 para garantizar la seguridad. Dicha cerrajería puede ser reconocida por el marcado de dos estrellas que puede ser visible desde el exterior en una manilla instalada o, en caso contrario, será visible una vez que la manilla externa haya sido retirada. La cerrajería de seguridad puede ser de diferentes tipos, incluida una manilla con una placa posterior reforzada, una arandela o un dispositivo oculto detrás de la placa posterior de la manilla. En todos los casos, el objetivo es proteger su cilindro del ataque por la fuerza.</p> <p>3 estrellas IMPORTANTE! La llave siempre debe quitarse del cilindro, incluso del lado interno, para no perjudicar la seguridad del producto.</p>	<p>BSI Kitemark</p>  <p>Certificaat KM544418 TS007-1:2014 + A2:2018 De BSI-klasse van de cilinder en het nummer van het kitemark certificaat zijn op het product aangebracht.</p> <p>1 ster Deze cilinder biedt weerstand tegen vele soorten aanvallen. Het is ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met veiligheidsdeurbeslag met twee sterren om meer weerstand te bieden tegen alle gangbare aanvalsmethoden. Daarom MOET dit product worden gebruikt in combinatie met veiligheidsdeurbeslag met twee sterren dat voldoet aan TS 007-1 om de veiligheid te waarborgen. Dergelijk hang- en sluitwerk kan worden herkend aan de markering met twee sterren die van buitenaf zichtbaar kan zijn op een gemonteerde handgreep of, indien dit niet het geval is, zichtbaar wordt nadat de externe handgreep is verwijderd. Er zijn verschillende soorten veiligheidsbeslag mogelijk, waaronder een kruk met een versterkte achterplaat, een rozet of een voorziening die achter de achterplaat van de kruk is verborgen. In alle gevallen is het de bedoeling uw cilinder te beschermen tegen openen met geweld.</p> <p>3 ster BELANGRIJK! De sleutel moet altijd uit de cilinder worden verwijderd, ook van binnenuit, om de veiligheid van het product niet in gevaar te brengen</p>

IT Avvertenze di sicurezza **EN Security warnings** **FR Avertissements de sécurité** **DE Sicherheitswarnungen** **ES Advertencias de seguridad** **NL Waarschuwingen**

SKG-IKOB 2 e 3 stelle	SKG-IKOB 2 and 3 stars	SKG-IKOB 2 et 3 étoiles	SKG-IKOB 2 und 3 Sterne	SKG-IKOB 2 y 3 estrellas	SKG-IKOB 2 and 3 ster																																																												
  <p>La classe SKG del cilindro è marcata sul prodotto</p> <p>Il cilindro ISEO SKG-IKOB® soddisfa i requisiti di qualità SKG-IKOB® ed è conforme al marchio di qualità della Polizia Olandese “Veilig Wonen®”. Questo cilindro può essere abbinato a serrature ed accessori di sicurezza approvati da SKG-IKOB®. La classe del cilindro deve essere equivalente alla classe dei prodotti ad esso abbinati. Il cilindro chiave-pomolo può essere utilizzato per la prevenzione dell'effrazione solo in una porta pannellata chiusa o con vetro laminato che almeno è conforme ad EN 356</p> <table border="1" data-bbox="94 769 376 845"> <thead> <tr> <th>Classe vetro</th> <th>SKG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P4A</td> <td>★★</td> </tr> <tr> <td>P5A</td> <td>★★★</td> </tr> </tbody> </table>	Classe vetro	SKG	P4A	★★	P5A	★★★	  <p>The SKG class of the cylinder is marked on the product</p> <p>The ISEO SKG-IKOB® cylinder meets the SKG-IKOB® quality requirements and complies with the Dutch Police's “Veilig Wonen®” quality mark. This cylinder can be combined with locks and security accessories approved by SKG-IKOB®. The class of the cylinder must be equivalent to the class of the products combined with it. The key- knob cylinder may only be used for burglary prevention in a closed paneled door or with laminated glass that at least complies with EN 356</p> <table border="1" data-bbox="439 769 721 845"> <thead> <tr> <th>Glass Class</th> <th>SKG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P4A</td> <td>★★</td> </tr> <tr> <td>P5A</td> <td>★★★</td> </tr> </tbody> </table>	Glass Class	SKG	P4A	★★	P5A	★★★	  <p>La classe SKG du cylindre est marquée sur le produit.</p> <p>Le cylindre ISEO SKG-IKOB® satisfait les exigences de qualité SKG-IKOB® et est conforme au marquage de qualité de la Police hollandaise « Veilig Wonen® ». Ce cylindre peut être associé à des serrures et des accessoires de sécurité approuvés par SKG-IKOB®. La classe du cylindre doit être équivalente à la classe des produits qui y sont associés. Le cylindre à bouton peut être utilisé pour la prévention de l'effraction uniquement dans une porte à panneau fermé ou en verre laminé qui est au moins conforme à la norme EN 356</p> <table border="1" data-bbox="797 769 1079 845"> <thead> <tr> <th>Class du verre</th> <th>SKG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P4A</td> <td>★★</td> </tr> <tr> <td>P5A</td> <td>★★★</td> </tr> </tbody> </table>	Class du verre	SKG	P4A	★★	P5A	★★★	  <p>Die SKG-Klasse des Zylinders ist auf dem Produkt angegeben</p> <p>Der ISEO SKG-IKOB® Zylinder erfüllt die SKG-IKOB® Qualitätsanforderungen und entspricht dem Gütesiegel „Veilig Wonen®“ der niederländischen Polizei. Dieser Zylinder kann mit Schlössern und Sicherheitszubehör kombiniert werden, die von SKG-IKOB® anerkannt sind. Die Klasse des Zylinders muss gleich der Klasse von Produkten sein, mit denen er kombiniert wird. Der Zylinder Schlüssel-Türknauf darf zum Einbruchschutz nur in einer geschlossenen, gefältnen Tür oder mit Verbundglas, das mindestens der folgenden Klassen entspricht, genutzt werden. EN 356 Klasse</p> <table border="1" data-bbox="1151 769 1433 845"> <thead> <tr> <th>Glas klasse</th> <th>SKG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P4A</td> <td>★★</td> </tr> <tr> <td>P5A</td> <td>★★★</td> </tr> </tbody> </table>	Glas klasse	SKG	P4A	★★	P5A	★★★	  <p>La clase SKG del cilindro está marcada en el producto</p> <p>El cilindro ISEO SKG-IKOB® cumple con los requisitos de calidad SKG-IKOB® y guarda conformidad con la marca de calidad de la Policía de los Países Bajos “Veilig Wonen®”. Este cilindro puede combinarse con cerraduras y accesorios de seguridad aprobados por SKG-IKOB®. La clase del cilindro debe ser equivalente a la clase de los productos combinados al mismo. El cilindro llave-pomo puede ser utilizado para la prevención de la violación solo en una puerta con paneles cerrada o con vidrio laminado que guarde conformidad con EN 356</p> <table border="1" data-bbox="1509 769 1792 845"> <thead> <tr> <th>Clase du vidrio</th> <th>SKG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P4A</td> <td>★★</td> </tr> <tr> <td>P5A</td> <td>★★★</td> </tr> </tbody> </table>	Clase du vidrio	SKG	P4A	★★	P5A	★★★	  <p>De SKG-klasse van de cilinder is op het product aangegeven.</p> <p>De ISEO SKG-IKOB® cilinder voldoet aan de SKG-IKOB® kwaliteitseisen en is voorzien van het keurmerk Veilig Wonen® van de Nederlandse Politie. Deze cilinder kan gecombineerd worden met door SKG-IKOB® goedgekeurde sloten en veiligheidstoebehoren. De klasse van de cilinder moet gelijkwaardig zijn aan de klasse van de ermee gecombineerde producten. De knopcilinder mag alleen worden gebruikt voor inbraakpreventie in een gesloten paneel deur of met gelaagd glas dat ten minste voldoet aan EN 356</p> <table border="1" data-bbox="1868 769 2150 845"> <thead> <tr> <th>Glazen klasse</th> <th>SKG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P4A</td> <td>★★</td> </tr> <tr> <td>P5A</td> <td>★★★</td> </tr> </tbody> </table>	Glazen klasse	SKG	P4A	★★	P5A	★★★																								
Classe vetro	SKG																																																																
P4A	★★																																																																
P5A	★★★																																																																
Glass Class	SKG																																																																
P4A	★★																																																																
P5A	★★★																																																																
Class du verre	SKG																																																																
P4A	★★																																																																
P5A	★★★																																																																
Glas klasse	SKG																																																																
P4A	★★																																																																
P5A	★★★																																																																
Clase du vidrio	SKG																																																																
P4A	★★																																																																
P5A	★★★																																																																
Glazen klasse	SKG																																																																
P4A	★★																																																																
P5A	★★★																																																																
<p>VdS</p>   <p>A, AZ B, BZ</p> <p>La classe VdS del cilindro ed il numero del certificato sono marcati sul prodotto</p> <p>Il cilindro di chiusura deve essere utilizzato esclusivamente in combinazione con placche antieffrazione omologate VdS. „È necessaria una piastra di protezione con coperchio del cilindro“.</p> <table border="1" data-bbox="94 1289 376 1439"> <thead> <tr> <th>Cilindro europeo Classe VdS</th> <th>Placca di protezione Classe VdS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>AZ</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BZ/CZ</td> </tr> <tr> <td>BZ</td> <td>B/C</td> </tr> </tbody> </table>	Cilindro europeo Classe VdS	Placca di protezione Classe VdS	A	AZ	AZ	A	B	BZ/CZ	BZ	B/C	<p>VdS</p>   <p>A, AZ B, BZ</p> <p>The VdS class of the cylinder and the certificate number are marked on the product</p> <p>The locking cylinder must be used in combination with VdS approved burglar resistant door plates only. “Protection plate with cylinder cover necessary“.</p> <table border="1" data-bbox="439 1289 721 1439"> <thead> <tr> <th>European cylinder VdS Class</th> <th>Protection plate VdS Class</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>AZ</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BZ/CZ</td> </tr> <tr> <td>BZ</td> <td>B/C</td> </tr> </tbody> </table>	European cylinder VdS Class	Protection plate VdS Class	A	AZ	AZ	A	B	BZ/CZ	BZ	B/C	<p>VdS</p>   <p>A, AZ B, BZ</p> <p>La classe VdS de e cylindre et le numéro de certificat du sont marqués sur le produit.</p> <p>Le cylindre doit être utilisé uniquement en combinaison avec des plaques de porte anti-effraction homologuées VdS. “Plaque de protection avec cache-cylindre nécessaire“.</p> <table border="1" data-bbox="797 1289 1079 1439"> <thead> <tr> <th>Européen cylindre VdS Class</th> <th>Plaque de protection VdS Class</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>AZ</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BZ/CZ</td> </tr> <tr> <td>BZ</td> <td>B/C</td> </tr> </tbody> </table>	Européen cylindre VdS Class	Plaque de protection VdS Class	A	AZ	AZ	A	B	BZ/CZ	BZ	B/C	<p>VdS</p>   <p>A, AZ B, BZ</p> <p>Die VdS-Klasse des Zylinders und die Nummer des -Zertifikats sind auf dem Produkt angegeben.</p> <p>Der Schließzylinder darf nur in Verbindung mit VdS-anerkannten einbruchhemmenden Türschildern verwendet werden. "Schutzschild mit Zylinderabdeckung erforderlich".</p> <table border="1" data-bbox="1151 1289 1433 1439"> <thead> <tr> <th>Profilzylinder VdS klasse</th> <th>Schutzplatte VdS klasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>AZ</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BZ/CZ</td> </tr> <tr> <td>BZ</td> <td>B/C</td> </tr> </tbody> </table>	Profilzylinder VdS klasse	Schutzplatte VdS klasse	A	AZ	AZ	A	B	BZ/CZ	BZ	B/C	<p>VdS</p>   <p>A, AZ B, BZ</p> <p>La clase VdS del cilindro y el número de certificado del están marcados en el producto</p> <p>El cilindro debe utilizarse únicamente en combinación con placas de puerta antirrobo aprobadas por VdS. “Placa de protección con tapa de cilindro necesaria“.</p> <table border="1" data-bbox="1509 1289 1792 1439"> <thead> <tr> <th>Cilindro Europeo Clase VdS</th> <th>Placa de protección Clase VdS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>AZ</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BZ/CZ</td> </tr> <tr> <td>BZ</td> <td>B/C</td> </tr> </tbody> </table>	Cilindro Europeo Clase VdS	Placa de protección Clase VdS	A	AZ	AZ	A	B	BZ/CZ	BZ	B/C	<p>VdS</p>   <p>A, AZ B, BZ</p> <p>De VdS-klasse van de cilinder en het nummer van het certificaat zijn op het product aangebracht.</p> <p>De sluitcilinder mag alleen worden gebruikt in combinatie met VdS-goedgekeurde inbakerende deurplaten. “Beschermplaat met cilinderdeksel noodzakelijk“</p> <table border="1" data-bbox="1868 1289 2150 1439"> <thead> <tr> <th>Europese cilinder VdS klasse</th> <th>Beschermplaat VdS klasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>AZ</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BZ/CZ</td> </tr> <tr> <td>BZ</td> <td>B/C</td> </tr> </tbody> </table>	Europese cilinder VdS klasse	Beschermplaat VdS klasse	A	AZ	AZ	A	B	BZ/CZ	BZ	B/C
Cilindro europeo Classe VdS	Placca di protezione Classe VdS																																																																
A	AZ																																																																
AZ	A																																																																
B	BZ/CZ																																																																
BZ	B/C																																																																
European cylinder VdS Class	Protection plate VdS Class																																																																
A	AZ																																																																
AZ	A																																																																
B	BZ/CZ																																																																
BZ	B/C																																																																
Européen cylindre VdS Class	Plaque de protection VdS Class																																																																
A	AZ																																																																
AZ	A																																																																
B	BZ/CZ																																																																
BZ	B/C																																																																
Profilzylinder VdS klasse	Schutzplatte VdS klasse																																																																
A	AZ																																																																
AZ	A																																																																
B	BZ/CZ																																																																
BZ	B/C																																																																
Cilindro Europeo Clase VdS	Placa de protección Clase VdS																																																																
A	AZ																																																																
AZ	A																																																																
B	BZ/CZ																																																																
BZ	B/C																																																																
Europese cilinder VdS klasse	Beschermplaat VdS klasse																																																																
A	AZ																																																																
AZ	A																																																																
B	BZ/CZ																																																																
BZ	B/C																																																																

IT Avvertenze di sicurezza	EN Security warnings	FR Avertissements de sécurité	DE Sicherheitswarnungen	ES Advertencias de seguridad	NL Waarschuwingen
-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

Norme EN 1303, EN15684, DIN18252 chiavi di lettura delle classificazioni Sul sito www.iseo.com sezione cilindri meccanici e sezione cilindri mecatronici è presente la chiave di lettura delle classificazioni normative	Standards EN 1303, EN15684, DIN18252 classification keys On the website www.iseo.com the mechanical cylinders section and the mechatronic cylinders section you will find the key to reading the regulatory classifications	Normes EN 1303, EN15684, DIN18252 Clés de classification Sur le site www.iseo.com , dans la section cylindres mécaniques et la section cylindres mécatroniques, vous trouverez la clé de lecture des classifications réglementaires.	Normen EN 1303, EN15684, DIN18252 Klassifizierungsschlüssel Auf der Website www.iseo.com finden Sie unter den Rubriken "Mechanische Zylinder" und "Mechatronische Zylinder" den Schlüssel zum Lesen der gesetzlichen Klassifizierungen	Normas EN 1303, EN15684, DIN18252 Claves de clasificación En el sitio web www.iseo.com la sección de cilindros mecánicos y la sección de cilindros mecatrónicos encontrará la clave para leer las clasificaciones reglamentarias	Normen EN 1303, EN15684, DIN18252 sleutels tot het lezen van de classificaties Op de website www.iseo.com de sectie mechanische cilindres en de sectie mechatronische cilindres vindt u de sleutel tot het lezen van de wettelijke classificaties
--	---	--	--	--	---

EN 1303:2015 Cilindri meccanici / Mechanical cylinders / Cylindres mécaniques Cilindros mecánicos / Mechanische Zylinder / Mechanische cilindres	EN 15684:2020 Cilindri mecatronici / Mechatronic cylinders / Cylindres mécatroniques Cilindros mecatrónicos / Mechatronik-Zylinder / Mechatronische cilindres	DIN 18252:2018 Profile cylinders for door locks / Profilylinder für Türschlösser
---	--	--

Esempio / Example / Exemple / Ejemplo / Beispiel / Voorbeeld	Esempio / Example / Exemple / Ejemplo / Beispiel / Voorbeeld	Esempio / Example / Exemple / Ejemplo / Beispiel / Voorbeeld																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:11.1%; text-align: center;">1</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">6</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">0</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">B</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">0</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">C</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">6</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">D</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1°</td> <td style="text-align: center;">2°</td> <td style="text-align: center;">3°</td> <td style="text-align: center;">4°</td> <td style="text-align: center;">5°</td> <td style="text-align: center;">6°</td> <td style="text-align: center;">7°</td> <td style="text-align: center;">8°</td> </tr> </table>	1	6	0	B	0	C	6	D	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:11.1%; text-align: center;">1</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">6</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">B</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">4</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">0</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">D</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">3</td> <td style="width:11.1%; text-align: center;">D</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1°</td> <td style="text-align: center;">2°</td> <td style="text-align: center;">3°</td> <td style="text-align: center;">4°</td> <td style="text-align: center;">5°</td> <td style="text-align: center;">6°</td> <td style="text-align: center;">7°</td> <td style="text-align: center;">8°</td> </tr> </table>	1	6	B	4	0	D	3	D	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:16.6%; text-align: center;">M</td> <td style="width:16.6%; text-align: center;">S</td> <td style="width:16.6%; text-align: center;">6</td> <td style="width:16.6%; text-align: center;">D</td> <td style="width:16.6%; text-align: center;">F1A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1°</td> <td style="text-align: center;">2°</td> <td style="text-align: center;">3°</td> <td style="text-align: center;">4°</td> <td style="text-align: center;">5°</td> </tr> </table>	M	S	6	D	F1A	1°	2°	3°	4°	5°
1	6	0	B	0	C	6	D																																					
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°																																					
1	6	B	4	0	D	3	D																																					
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°																																					
M	S	6	D	F1A																																								
1°	2°	3°	4°	5°																																								
<p>1 Category of use Gr. 1 - for use by people with a high incentive to exercise care and with a small chance of misuse.</p> <p>2 Durability Gr. 4 – 25.000 cycles Gr. 5 – 50.000 cycles Gr. 6 – 100.000 cycles</p> <p>3 Door mass Gr. 0 – no door mass requirements</p> <p>4 Suitability for use on fire/smoke doors Gr. 0 – not approved for use on fire/smoke door assemblies Gr. A – suitable for use on smoke door assemblies Gr. B – suitable for use on fire and smoke door assemblies</p> <p>5 Safety Gr. 0 – no safety requirements</p> <p>6 Environmental resistance Gr. 0 – no corrosion and no temperature requirements Gr. A – high corrosion (96h NSS) and no temperature requirements Gr. B – no corrosion and temperature requirements (-25°C ÷ +65°C) Gr. C – high corrosion (96h NSS) and temperature requirements (-25°C ÷ +65°C)</p> <p>7 Key related security Gr. 1 – effective differs ≥ 100 and movable detainers ≥ 2 Gr. 2 – effective differs ≥ 300 and movable detainers ≥ 3 Gr. 3 – effective differs ≥ 15.000 and movable detainers ≥ 5 Gr. 4 – effective differs ≥ 30.000 and movable detainers ≥ 5 Gr. 5 – effective differs ≥ 30.000 and movable detainers ≥ 6 Gr. 6 – effective differs ≥ 100.000 and movable detainers ≥ 6</p> <p>8 Attack resistance Gr. 0 – no attack resistance Gr. A – attack resistance (drilling ≤ 3/5 min; no plug extraction) Gr. B – attack resistance (drilling ≤ 5/10 min; no plug extraction) Gr. C – attack resistance (drilling ≤ 3/5 min; plug extraction ≤ 10kN) Gr. D – attack resistance (drilling ≤ 5/10 min; plug extraction ≤ 15kN)</p>	<p>1 Category of use Gr. 1 - for use by people with a high incentive to exercise care and with a small chance of misuse.</p> <p>2 Durability Gr. 4 – 25.000 cycles Gr. 5 – 50.000 cycles Gr. 6 – 100.000 cycles</p> <p>3 Suitability for use on fire/smoke doors Gr. 0 – not approved for use on fire/smoke door assemblies Gr. A – suitable for use on smoke door assemblies Gr. B – suitable for use on fire and smoke door assemblies</p> <p>4 Environmental resistance Gr. 0 – no corrosion and no temperature requirements Gr. 1 – no corrosion; no IP resistance; dry heat (+55°C); cold (+5°C); no damp heat Gr. 2 – Corrosion (96h NSS); IPX4; dry heat (+55°C); cold (+5°C); no damp heat Gr. 3 – Corrosion (96h NSS); IPX4; dry heat (+55°C); cold (-10°C); damp heat (+55°C_{6 cycles}) Gr. 4 – Corrosion (96h NSS); IPX4; dry heat (+65°C); cold (-25°C); damp heat (+55°C_{6 cycles})</p> <p>5 Mechanical key related security Gr. 0 – no mechanical key related security Gr. 1 – effective differs ≥ 100 and movable detainers ≥ 2 Gr. 2 – effective differs ≥ 300 and movable detainers ≥ 3 Gr. 3 – effective differs ≥ 15.000 and movable detainers ≥ 5 Gr. 4 – effective differs ≥ 30.000 and movable detainers ≥ 5 Gr. 5 – effective differs ≥ 30.000 and movable detainers ≥ 6 Gr. 6 – effective differs ≥ 100.000 and movable detainers ≥ 6</p> <p>6 Credential related security Gr. 0 – no mechanical key related security Gr. B – 10.000 communication; PIN, cards and biometrics permitted Gr. B – 1.000.000 communication; PIN, cards permitted; biometrics alive detection Gr. C – 1.000.000 communication encrypted; PIN, cards not permitted; biometrics alive detection Gr. D – 10.000.000 communication encrypted 128bits; PIN, cards, biometrics not permitted</p> <p>7 System management Gr. 0 – no requirement Gr. 1 – time zone without audit trail capability Gr. 2 – audit trail capability without time zone Gr. 3 – audit trail capability and time zone</p> <p>8 Attack resistance Gr. 0 – no attack resistance Gr. A – attack (drilling ≤ 3/5 min; no plug extraction); 3 min. manual attack dummy key Gr. B – attack (drilling ≤ 5/10 min; no plug extraction); 5 min. manual attack dummy key Gr. C – attack (drilling ≤ 3/5 min; plug extraction ≤ 10kN); 3 min. manual attack dummy key Gr. D – attack (drilling ≤ 5/10 min; plug extraction ≤ 15kN); 5 min. manual attack dummy key</p>	<p>1 Type of cylinder Gr. M – mechanic according to EN1303 Gr. E – mechatronic according to EN15684</p> <p>2 Security requirements Gr. 0 – no security requirements Gr. G – security requirements for individual systems Gr. S – security requirements for MK systems Gr. E – security requirements for mechatronic cylinders</p> <p>3 Key related security Gr. 0 – No key related security Gr. 4 – meet the requirements of EN1303 Grade 4 (7th digit) or EN15684 Grade 4 (5th digit) Gr. 5 – meet the requirements of EN1303 Grade 5 (7th digit) or EN15684 Grade 5 (5th digit) Gr. 6 – meet the requirements of EN1303 Grade 6 (7th digit) or EN15684 Grade 6 (5th digit)</p> <p>4 Attack resistance Gr. 0 – No attack resistance Gr. A – meet the requirements of EN1303 Grade A (8th digit) or EN15684 Grade A (8th digit) Gr. B – meet the requirements of EN1303 Grade B (8th digit) or EN15684 Grade B (8th digit) Gr. C – meet the requirements of EN1303 Grade C (8th digit) or EN15684 Grade C (8th digit) Gr. D – meet the requirements of EN1303 Grade D (8th digit) or EN15684 Grade D (8th digit)</p> <p>5 Functions Gr. F1A – 30°cam in pull-off position Gr. F2 – thumbturn Gr. FZG – Idle cam</p>																																										