

VI SKAPAR OCH LEVERERAR TRYGGHET



Elsäkerhetsprodukter av högsta kvalitet

www.norwesco.se
norwesco

Vi skapar och levererar trygghet

Norwesco – elsäkerhetsprodukter av högsta kvalitet

Med hjälp av våra produkter kan människor leva och arbeta i en tryggare miljö. Vi arbetar främst med elsäkerhetsprodukter och vårt produktprogram omfattar allt ifrån säkerhetsbrytare, spisvakter och jordfelsbrytare till timers, bilvärmarecentraler och strömställare.

I över 75 år har Norwesco utvecklat, producerat och marknadsfört elsäkerhetsprodukter av hög kvalitet med smarta lösningar för installatör och slutanvändare. Då vi arbetar nära våra kunder, utvecklar de flesta produkterna själva och har en egen produktionsanläggning innebär det att vi snabbt kan ta fram de lösningar som marknaden efterfrågar. Vid utvecklingen av våra produkter har vi alltid lagt stor vikt vid att kombinera det funktionella med en modern design, som gör att produkterna passar in i olika miljöer.

Produktion sker vid vår anläggning i Öregrund. Här arbetar ett rutinerat team med att för hand montera, syna och testa produkterna. Detta har gett oss ett rykte som kvalitetsleverantör och att vi och våra produkter går att lita på. Våra produkter testas och certifieras dessutom av oberoende testinstitut.

Egen utveckling och personal med hög teknisk kompetens gör att det alltid är enkelt att få support och svar på frågor kring produkterna. Då vi har kontroll över hela produktionskedjan kan vi också garantera snabba leveranser. Varje år producerar vi cirka 400 000 st enheter. Av detta säljs cirka 60 % i Sverige, via etablerade elgrossister, medan resten exporteras. Norwesco är ett svenskt företag och ägs av Lagercrantz Group.



SAM 316
EN 60947-3
AC-23A 16A 500V~50Hz
10 kA 35A IP65
norwesco Made in Sweden



Innehåll

Säkerhetsbrytare	4-9
Timers, spisvakter, uttag, stickproppar för spis	10-11
Strömställare, vägguttag, kopplingsdosor	12
Jordfelsbrytare, bilvärmarecentraler	13
Installationsmateriel	14-15



Kapslade lastbrytare/frånskiljare enligt IEC 60947-3 även för användning som säkerhetsbrytare där sådana krävs. Enligt gällande bestämmelser skall säkerhetsbrytare vara inkopplad i huvudkrets för att frånskilja anläggningsdel vid mekaniskt eller elektriskt arbete och att förhindra oavsiktlig inkoppling av sådan anläggning under pågående arbete. Då en säkerhetsbrytare endast skall användas för att frånskilja anläggningsdel är det nödvändigt att i en anläggnings elkrets ha både elkopplare för start och stopp samt separat elkopplare som säkerhetsbrytare. Lastbrytare/frånskiljare enligt IEC 60947-3 kan användas dels som säkerhetsbrytare och dels som separat elkopplare.

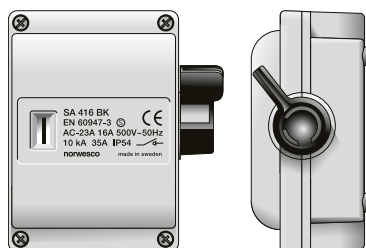


Plastkapslad säkerhetsbrytare, lastbrytare/frånskiljare 16A med inbyggd dragavlastning

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Normenliga skyltar medlevereras som standard
- 16A AC23A, 500V
- 7,5 kW motoreffekt vid 400V
- IP54
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea membran 6x16 mm

Kapslingsmått: bxd: 86x128x54, Kapslingsfärg: Vit, DV eller Grå, DG, H=Hjälpkontakt, Sidomanövrerat låsbart vred.

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 00	31 643 15	SA 216 DV	2+N+PE
31 643 02		SA 216 DG	2+N+PE
31 643 01	31 643 16	SA 316 DV	3+N+PE
31 643 03		SA 316 DG	3+N+PE
31 643 25		SA 316H DV	3+N+PE
31 643 26		SA 316H DG	3+N+PE
31 340 91		SA 416 DV	4+PE
31 340 96		SA 416 DG	4+PE

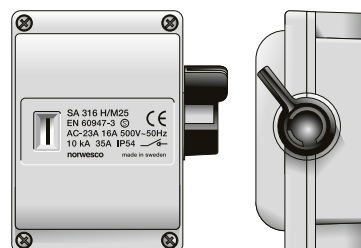


Plastkapslad säkerhetsbrytare 16A/M20 lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 16A AC23A, 500V
- 7,5 kW motoreffekt vid 400V
- IP54
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M20

Kapslingsmått: bxd: 105x119x58, Kapslingsfärg: Vit eller Grå, H=Hjälpkontakt, Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 08	31 643 40	SA 216	2+N+PE
31 643 09		SA 216H	2+N+PE
31 643 10	31 643 41	SA 316	3+N+PE
31 643 11	31 643 43	SA 316H	3+N+PE
31 643 12	31 643 45	SA 416	4+PE
31 643 05		SA 216 vit	2+N+PE
31 643 07		SA 216H vit	2+N+PE
31 640 10		SA 316 NEON	3+N+PE

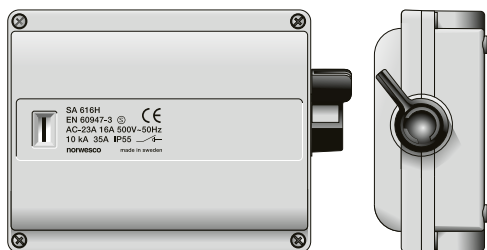


Plastkapslad säkerhetsbrytare 16A/M25 lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 16A AC23A, 500V
- 7,5 kW motoreffekt vid 400V
- IP54
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M25

Kapslingsmått: bxd: 111x129x59, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt, Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 30	31 643 42	SA 316/M25	3+N+PE
31 643 32	31 643 44	SA 316H/M25	3+N+PE
31 643 33	31 643 46	SA 416/M25	4+PE



Plastkapslad säkerhetsbrytare 16A lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 16A AC23A, 500V
- 7,5 kW motoreffekt vid 400V
- IP55
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea knockouts 4 x 25mm + 2 x 16mm

Kapslingsmått: b x h x d: 183x129x59, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 34	31 643 49	SA 616H/M25	6+N+PE

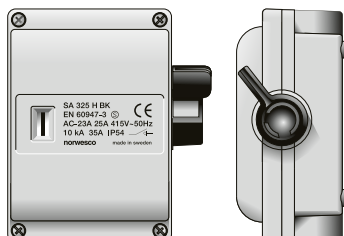


Plastkapslad säkerhetsbrytare 16A/M20 lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 16A AC23A, 500V
- 7,5 kW motoreffekt vid 400V
- IP65
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M20

Kapslingsmått: b x h x d: 84x118x82, Kapslingsfärg: Grå, Frontmanövrerat låsbart vred.

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 55		ESWPX 316	3+N+PE
31 643 58		ESWPX 416	4+PE

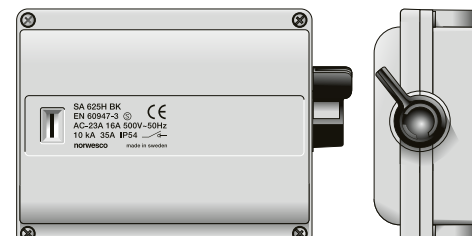


Plastkapslad säkerhetsbrytare 25A/M25 lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 25A AC23A, 415V
- 11 kW motoreffekt vid 400V
- IP54
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M25

Kapslingsmått: b x h x d: 111x129x59, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 21	31 643 47	SA 325H	3+N+PE
31 643 13	31 643 48	SA 425	4+PE



Plastkapslad säkerhetsbrytare 25A lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 25A AC23A, 415V
- 11 kW motoreffekt vid 400V
- IP55
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea knockouts 4 x 25mm + 2 x 16mm

Kapslingsmått: b x h x d: 183x129x59, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 24	31 643 50	SA 625H	6+N+PE



Plastkapslad säkerhetsbrytare 40A/M32+M16 lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 40A AC23A, 500V
- 15 kW motoreffekt vid 400V
- IP65
- Anslutningsarea 16 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M32 + 2 x M16

Kapslingsmått: bxhxd:142x185x125, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Frontmanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 60	31 643 66	SA 340H	3+N+PE
31 643 62	31 643 67	SA 440H	4+PE
31 643 64	31 643 68	SA 640H	6+N+PE

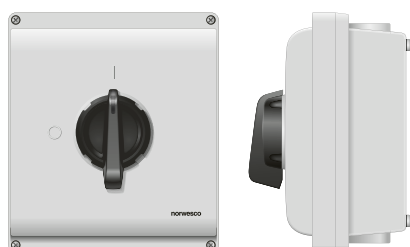


Plastkapslad säkerhetsbrytare 63A/M32+M16 lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 63A AC23A, 500V
- 30 kW motoreffekt vid 400V
- IP65
- Anslutningsarea 16 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M32 + 2 x M16

Kapslingsmått :bxhxd:142x185x125, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Frontmanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 643 70	31 643 71	SA 363H	3+N+PE
31 643 72	31 643 73	SA 463H	4+PE



Plastkapslad säkerhetsbrytare 63A/M40+M16 lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 63A AC23A, 500V
- 30 kW motoreffekt vid 400V
- IP65
- Anslutningsarea 35 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M40 + 2 x M16

Kapslingsmått: bxhxd:220x230x165, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Frontmanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 644 00	31 644 01	SA 663H	6+N+PE
31 644 02	31 644 03	SA 363H/M40	3+N+PE
31 644 04	31 644 05	SA 463H	4+PE



Plastkapslad säkerhetsbrytare 80A/M40+M16 lastbrytare/frånskiljare

- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 80A AC23A, 415V
- 37 kW motoreffekt vid 400V
- IP65
- Anslutningsarea 35 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M40 + 2 x M16

Kapslingsmått: bxhxd:220x230x165, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Frontmanövrerat låsbart vred

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Poler
31 644 06	31 644 07	SA 380H	3+N+PE
31 644 08	31 644 09	SA 480H	4+PE



Plastkapslad säkerhetsbrytare 100–250A lastbrytare/frånskiljare

- 415V AC23A
- IP65

Kapslingsmått: bxhxd: 280x380x180 (100–125A),
Kapslingsmått: bxhxd: 380x560x230 (160–250A),
Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt, Frontmanövrerat Låsbart vred

E-nummer	Typ	Märkström	Poler	Motoreffekt vid 400V	Anslutningsarea	Kabelgenomföringsarea
31 340 25	SA 3100H	100A	3+N+PE	45kW	70mm ²	4x FL21
31 340 26	SA 3125H	125A	3+N+PE	55kW	70mm ²	4x FL21
31 340 27	SA 3160H	160A	3+N+PE	75kW	Ø 8,5mm/Cu	6x FL21
31 340 28	SA 3200H	200A	3+N+PE	90kW	Ø 8,5mm/Cu	6x FL21
31 340 29	SA 3250H	250A	3+N+PE	110kW	Ø 8,5mm/Cu	6x FL21

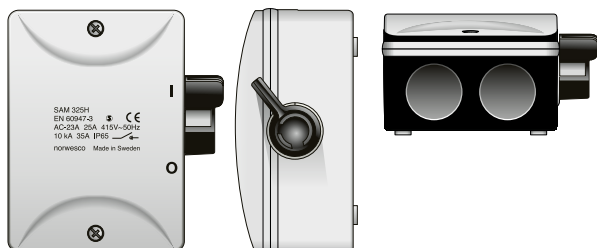


Metallkapslad säkerhetsbrytare 16A/M25 lastbrytare/frånskiljare

- Robusta säkerhetsbrytare för tuffa miljöer
- Brytarna har kapslingar tillverkade av silumin
- 16A AC23A, 500V
- 7,5 kW motoreffekt vid 400V
- IP65
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M25 + 1 x M16

Kapslingsmått: bxhxd: 120x135x67, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	Typ	Poler
31 644 16	SAM 316	3+N+PE
31 644 17	SAM 316H	3+N+PE
31 644 18	SAM 416	4+PE

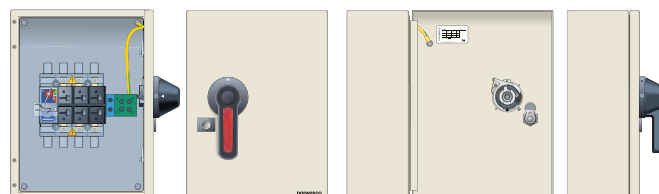


Metallkapslad säkerhetsbrytare 25A/M32 lastbrytare/frånskiljare

- Robusta säkerhetsbrytare för tuffa miljöer
- Brytarna har kapslingar tillverkade av silumin
- 25A AC23A, 415V
- 11 kW motoreffekt vid 400V
- IP65
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M32

Kapslingsmått: bxhxd: 120x135x67, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	Typ	Poler
31 644 19	SAM 325H	3+N+PE
31 644 20	SAM 425	4+PE

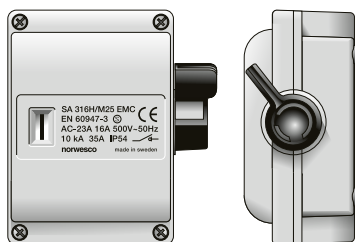


Metallkapslad säkerhetsbrytare 80–250A lastbrytare/frånskiljare

- Robusta säkerhetsbrytare för tuffa miljöer
- Brytarna har kapslingar tillverkade av pulverlackad stålplåt
- AC23A, 415V
- IP65
- Kabelgenomföringsarea 2 x FL21, två blindflänsar medföljer

Kapslingsmått bxhxd: 300x400x200 (80–125A),
Kapslingsmått bxhxd: 400x600x250 (160–250A),
Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt, Frontmanövrerat låsbart vred

E-nummer	Typ	Märkström	Poler	Motoreffekt vid 400V	Anslutningsarea
31 644 22	SAM 380H	80A	3+N+PE	37kW	M6/Cu
31 644 23	SAM 3100H	100A	3+N+PE	45kW	M6/Cu
31 644 24	SAM 3125H	125A	3+N+PE	55kW	M6/Cu
31 644 25	SAM 3160H	160A	3+N+PE	75kW	Ø 8,5mm/Cu
31 644 26	SAM 3200H	200A	3+N+PE	90kW	Ø 8,5mm/Cu
31 644 27	SAM 3250H	250A	3+N+PE	110kW	Ø 8,5mm/Cu



Plastkapslad säkerhetsbrytare EMC-utförande 16A/M25, 25A/M25 lastbrytare/frånskiljare

- Brytaren är belagd med en ledande yta på insidan av kapslingen
- Kapsling och vred i slagtålig polycarbonat
- Modern smutsavvisande form
- Kraftiga anslutningsklämmor med skruvarna i uppskruvat läge
- Generöst kopplingsutrymme med gott om plats för ledningsdragnig även under insatserna
- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 16A AC23A, 500V
- 25A AC23A, 415V
- IP54
- Anslutningsarea 6 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M25

Kapslingsmått: bxhxd: 111x129x59, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	Typ	Volt	Poler	Motoreffekt vid 400V
31 644 70	SA 316H/M25 EMC	500V	3+N+PE	7,5kW
31 644 71	SA 325H EMC	415V	3+N+PE	11kW



Plastkapslad säkerhetsbrytare EMC-utförande 16A/M25, 25A/M25 lastbrytare/frånskiljare

- Brytaren är belagd med en ledande yta på insidan av kapslingen
- Kapsling och vred i slagtålig polycarbonat
- Modern smutsavvisande form
- Kraftiga anslutningsklämmor med skruvarna i uppskruvat läge
- Generöst kopplingsutrymme med gott om plats för ledningsdragnig även under insatserna
- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 16A AC23A, 500V
- 25A AC23A, 415V
- IP65
- Anslutningsarea 16 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M25

Kapslingsmått: bxhxd: 101x140x96, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Frontmanövrerat låsbart vred

E-nummer	Typ	Volt	Poler	Motoreffekt vid 400V
31 644 72	SAF 316H/M25 EMC	500V	3+N+PE	7,5kW
31 644 73	SAF 325H EMC	415V	3+N+PE	11kW



Plastkapslad säkerhetsbrytare EMC-utförande 40A/M32+M16 lastbrytare/frånskiljare

- Brytaren är belagd med en ledande yta på insidan av kapslingen
- Kapsling och vred i slagtålig polycarbonat
- Modern smutsavvisande form
- Kraftiga anslutningsklämmor med skruvarna i uppskruvat läge
- Generöst kopplingsutrymme med gott om plats för ledningsdragnig även under insatserna
- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 40A AC23A, 500V
- Motoreffekt vid 415V 15kW
- IP65
- Anslutningsarea 16 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M32 + 2xM16

Kapslingsmått: bxhxd: 142x185x125, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Frontmanövrerat låsbart vred

E-nummer	Typ	Poler
31 644 74	SAF 340H/M32 EMC	3+N+PE



Plastkapslad säkerhetsbrytare EMC-utförande 63A/M40+M16 lastbrytare/frånskiljare

- Brytaren är belagd med en ledande yta på insidan av kapslingen
- Kapsling och vred i slagtålig polycarbonat
- Modern smutsavvisande form
- Kraftiga anslutningsklämmor med skruvarna i uppskruvat läge
- Generöst kopplingsutrymme med gott om plats för ledningsdragnig
- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 63A AC23A, 500V
- Motoreffekt vid 415V 30kW
- IP65
- Anslutningsarea 35 mm²
- Kabelgenomföringsarea 4 x M40 + 2xM16

Kapslingsmått: bxhxd: 220x230x165, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Frontmanövrerat låsbart vred

E-nummer	Typ	Poler
31 644 75	SAF 363H/M40 EMC	3+N+PE

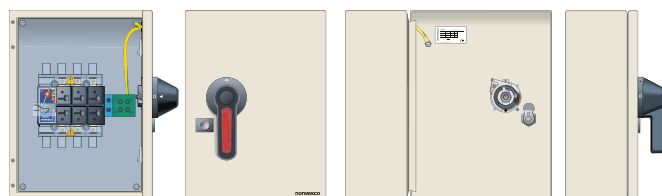


Metallkapslade säkerhetsbrytare lastbrytare/frånskiljare EMC-utförande 16–25A

- Robusta säkerhetsbrytare för tuffa miljöer
- Brytarna har kapslingar tillverkade av silumin
- Blindproppar i metall
- 16A AC23A, 500V
- 25A AC23A, 415V
- IP65
- Anslutningsarea 6 mm²

Kapslingsmått: bxhxd: 120x135x67, Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt
Sidomanövrerat låsbart vred

E-nummer	Typ	Ampere	Volt	Poler	Motor-effekt vid 400V	Anslutningsarea	Kabelgenomföringsarea
31 644 10	SAM 316 EMC	16A	500V	3+N+PE	7,5kW	6mm ²	4xM25 + 1xM16
31 644 12	SAM 316H EMC	16A	500V	3+N+PE	7,5kW	6mm ²	4xM25 + 1xM16
31 644 13	SAM 416 EMC	16A	500V	4+PE	7,5kW	6mm ²	4xM25 + 1xM16
31 644 14	SAM 325H EMC	25A	415V	3+N+PE	11kW	6mm ²	4xM32
31 644 15	SAM 425 EMC	25A	415V	4+PE	11kW	6mm ²	4xM32



Metallkapslade säkerhetsbrytare lastbrytare/frånskiljare EMC-utförande

- Robusta säkerhetsbrytare för tuffa miljöer
- Brytarna har kapslingar tillverkade av pulverlackad stålplåt
- AC23A, 415V
- IP65
- Kabelgenomföringsarea 2 x FL21, två blindflänsar medföljer

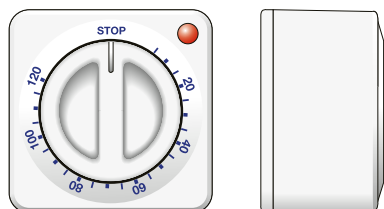
Kapslingsmått: bxhxd:300x400x200 (80–125A), Kapslingsmått: bxhxd: 400x600x250 (160–250A) Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt, låsbart vred

E-nummer	Typ	Ampere	Poler	Motoreffekt vid 400V	Anslutningsarea
31 644 80	SAM 380H EMC	80A	3+N+PE	37kW	M6/Cu
31 644 81	SAM 3100H EMC	100A	3+N+PE	45kW	M6/Cu
31 644 82	SAM 3125H EMC	125A	3+N+PE	55kW	M6/Cu
31 644 83	SAM 3160H EMC	160A	3+N+PE	75kW	Ø 8,5mm/Cu
31 644 84	SAM 3200H EMC	200A	3+N+PE	90kW	Ø 8,5mm/Cu
31 644 85	SAM 3250H EMC	250A	3+N+PE	110kW	Ø 8,5mm/Cu





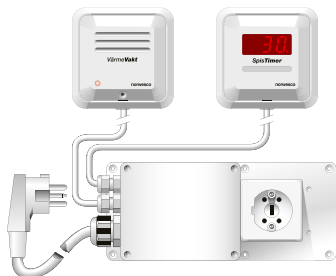
Timers och spistimers begränsar risken för brandfarlig övertemperatur vid anslutning av strykJärn, kaffebryggare och liknande apparater i t.ex. servicehus för pensionärer, bostäder, kontor, skolor, barndaghem samt i laboratorier och liknande arbetsplatser inom industrin.



TimeOut – mekanisk tidströmställare

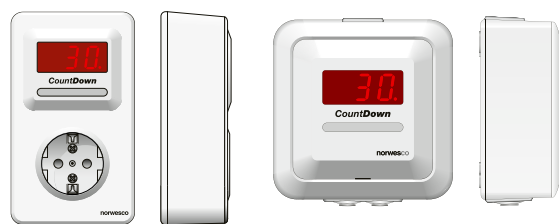
Mekanisk tidströmställare i polarvit kapsling av slagfast termoplast i skyddsklass IP 44. För utanpåliggande montage eller montage över infälld apparatdosa med c/c 60 mm. Tidströmställaren levereras med 120 minuters gångtid. Tillslagen spänning indikeras av en röd signallampa. Brytning sker 2-poligt 16A/230V.

E-nummer	Gångtid	Typ	Skyddsklass	bhxhd
18 976 81	120 min	Mekanisk	IP 44	84x84x52 mm



Spistimer och Värmevakt – Kompletta kit

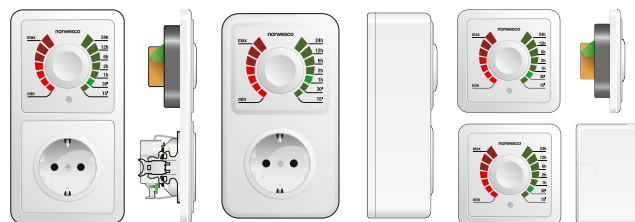
Med Norwesco skyddstimer för spisar kan du nu erbjuda dina kunder en lösning som varken dominerar köksmiljön eller tar mycket plats på lagret. Eftersom skyddstimer består av två delar uppnås en större flexibilitet än hos traditionella skyddstimer. Styrenheten behöver inte placeras rakt ovanför spisen, och den smala ledning (2,3 m) som förbinder styrenheten med anslutningsdelen tvingar inte ut spisen från sin ursprungliga plats utan får lätt plats mellan spis och omgivande inredning.



CountDown – elektronisk skyddstimer

Elektronisk skyddstimer med digital visning av återstående gångtid 1–999 min. Polarvit kapsling av slagfast termoplast i skyddsklass IP20. Försedd med omkopplings- och programmeringsbar tidkrets samt LED-display för tydlig visning av återstående gångtid. För utanpåliggande montage eller montage över infälld apparatdosa. CountDown levereras internt färdigkopplad till det jordade och petsäkra uttaget och nätslutning sker till inkopplingsplint under kåpan. Tidkretsen bryter 2-poligt 16A/230V.

E-nummer	Typ	Utförande	Skyddsklass	bhxhd
18 978 56	CDOK FA	Utänpåliggande	IP 20	100x100x45 mm
18 978 58	CDOK	som ovan med uttag	IP 20	138x80x45 mm
18 978 59	CDOKS	som ovan + 0,3 m sladdställ	IP 20	138x80x45 mm



TimeOut – elektronisk tidströmställare

Favoriten i applikationer med olika tidsinställningar 15 min–24 tim. Elektronisk skyddstimer i polarvit kapsling av slagfast termoplast i skyddsklass IP 20. Försedd med omkopplingsbar tidkrets och optisk indikering av återstående gångtid. För utanpåliggande montage eller montage i infälld apparatdosa. Utföranden med vägguttag kan monteras såväl vertikalt som horisontellt. För start, stopp eller individuell anpassning av gångtiden erfordras enbart en knapp som tillsammans med den lättlästa bruksanvisningen säkerställer att TimeOuts många möjligheter också lätt kan utnyttjas. Tidkretsen bryter 1-poligt 10A/230V. Utänpåliggande 13A/230V.

E-nummer	Typ	Skyddsklass	Montage	bhxhd
18 976 85	TO10 Infälld	IP20	Infälld	80x80x32 mm
18 976 86	TO10 Utänpåliggande	IP20	Utänpåliggande	80x80x50 mm
18 976 87	TO10 Infälld med uttag	IP20	Infälld	152x80x40 mm
18 976 89	TO13 Utänpåliggande med uttag	IP20	Utänpåliggande	138x80x43 mm

Beställningsdata för fast anslutning

E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bhxhd styrenhet	bhxhd anslutningsdel
13 400 80	SE 400	1–999 min	16	400	0,78 Kg	92x92x19 mm	170x105x90 mm
13 400 81	SE 230	1–999 min	25	230	0,78 Kg	92x92x19 mm	170x105x90 mm
13 400 82	SE 400+V V 400V	1–999 min	16	400	0,93 Kg	92x92x19 mm	170x105x90 mm

Beställningsdata för Flatsiftidon 2P+J

E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bhxhd styrenhet	bhxhd anslutningsdel
13 400 86	SEF 230	1–999 min	25	230	1,15 Kg	92x92x19 mm	255x105x90 mm
13 400 87	SEF 230 + V V 230 V	1–999 min	25	230	1,30 Kg	92x92x19 mm	255x105x90 mm

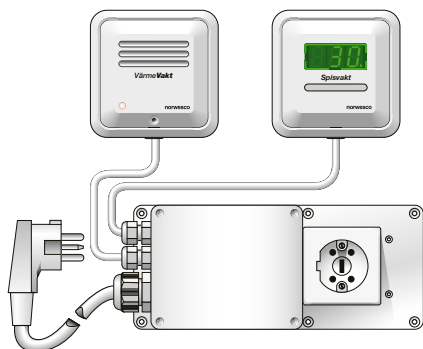
Beställningsdata för perilexdon 3P+N+J

E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bhxhd styrenhet	bhxhd anslutningsdel
13 400 85	SEP 400	1–999 min	16	400	1,1 Kg	92x92x19 mm	255x105x90 mm
13 400 88	SEP 400+V V 400V	1–999 min	16	400	1,25 Kg	92x92x19 mm	255x105x90 mm

Beställningsdata för Värmevakt

E-nummer	Typ	Anmärkning	Vikt	bhxhd	Kabellängd
13 400 89	V V 230	Tillbehör till 13 400 81, 86	0,15 Kg	92x92x25 mm	2,3 m

SPISVAKTER



Spisvakt som startar tidsräkning när spisen slås på – Kompletta kit

Spisvakten aktiveras när spisen börjar användas och ström börjar flyta till denna. Efter inställd tid (30 min) slår spisvakten i ifrån spisen. För att kunna återstarta spisen måste alla spisvred nollställas.

Tiderna kan ställas om för exempelvis långkok. Under pågående matlagning kan också tiden förlängas genom att i slutfasen av tidsräkningen trycka på timerknappen.

Beställningsdata för fast anslutning

E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bxhxd styrenhet	bxhxd anslutningsdel
13 300 19	SV 400	1–999 min	16	400	0,78 Kg	92x92x19 mm	170x105x90 mm
13 300 22	SV 230	1–999 min	25	230	0,78 Kg	92x92x19 mm	170x105x90 mm
13 300 23	SV 400+V V 400V	1–999 min	16	400	0,93 Kg	92x92x19 mm	170x105x90 mm
13 300 24	SV 230+V V 230V	1–999 min	25	230	0,93 Kg	92x92x19 mm	170x105x90 mm

Beställningsdata för Flatstiftdon 2P+J

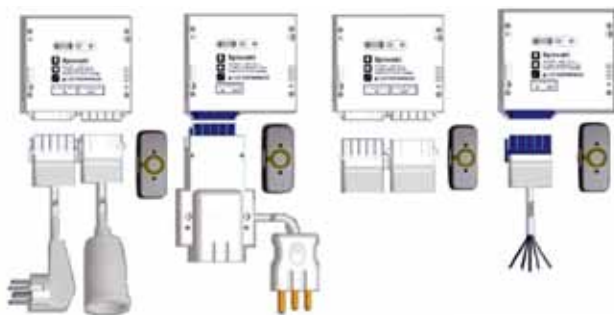
E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bxhxd styrenhet	bxhxd anslutningsdel
13 300 25	SVF 230	1–999 min	25	230	1,15 Kg	92x92x19 mm	255x105x90 mm
13 300 26	SVF 230 +V V 230V	1–999 min	25	230	1,30 Kg	92x92x19 mm	255x105x90 mm

Beställningsdata för perilexdon 3P+N+J

E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bxhxd styrenhet	bxhxd anslutningsdel
13 300 27	SVP 400	1–999 min	16	400	1,1 Kg	92x92x19 mm	255x105x90 mm
13 300 28	SVP 400+V V 400V	1–999 min	16	400	1,25 Kg	92x92x19 mm	255x105x90 mm

Beställningsdata för värmevakt

E-nummer	Typ	Anmärkning	Vikt	bxhxd	Kabellängd
13 400 89	V V 230, 400	Tillbehör	0,15 kg	92x92x25 mm	2,3 m



Spisvakt med intelligent trådlös sensor – Kompletta kit

Spisvakten har trådlös sensor som känner av flera algoritmer för att på ett effektivt sätt detektera risk för brand. Sensorn lyssnar också till ljud från brandvarnare och reagerar genom att slå av spisen om en brandvarnare i närheten ljuder. I spisvakten finns också timerfunktion som aktiveras när ström flyter till spisen. Om samma ström flyter till spisen utan förändring bryter spisvakten. Liten ström (låg effekt) långsamt förlopp. Stor ström (hög effekt) snabbt förlopp.

Beställningsdata för fast anslutning

E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bxhxd styrenhet	bxhxd anslutningsdel
13 300 29	SGKE2 Fast	Smart timer	32	230	0,61 Kg	40x95x30 mm	130x130x30 mm
13 301 89	SGKE3 Fast	Smart timer	16	400	0,61 Kg	40x95x30 mm	130x130x30 mm

Beställningsdata för Flatstiftdon 2P+J

E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bxhxd styrenhet	bxhxd anslutningsdel
13 300 31	SGKE2 Flatstift	Smart timer	25	230	0,98 Kg	40x95x30 mm	130x130x30 mm

Beställningsdata för perilexdon 3P+N+J

E-nummer	Typ	Tid	A	V	Vikt	bxhxd styrenhet	bxhxd anslutningsdel
13 300 32	SGKE3 Perilex	Smart timer	16	400	0,97 Kg	40x95x30 mm	130x130x30 mm

Spisuttag och stickpropp



Spisuttag 2-pol+jord 230V

För utanpåliggande montage och montage på infälld dosa. Anslutningsdonet har sidoinföring för stickpropp med flatstift. Anslutningsobjekt: t ex spisar.

E-nummer	Benämning	bxhxd
24 040 62	Spisuttag 2-pol+jord 230V	90x90x50 mm
24 040 64	Rotuttag för spis 230V	200x100x55 mm
24 040 65	Rotuttag för håll/ugn 230/400V	240x100x55 mm
24 040 66	Stickpropp spis 230V 25A	90x53x33 mm



Stickpropp spis 230V 25A



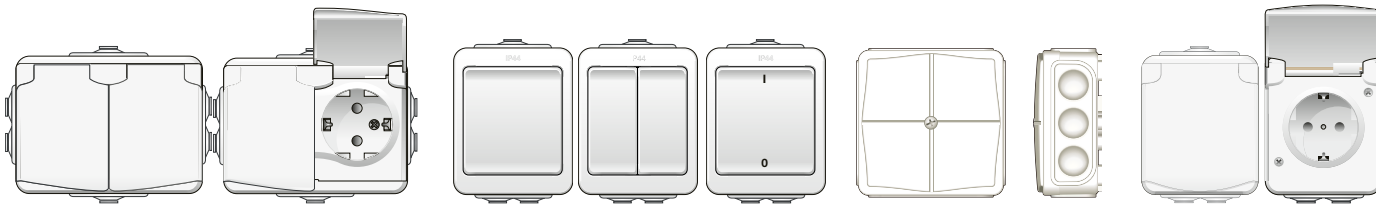
Rotuttag för spis 230V

Med Norwesco RotUttag för spis får du en snygg och enkel installation av 1-fas spisar i äldre fastigheter där gamla infällda kopplingsdosor försvårar installation av spisar med stickpropp.



Rotuttag för håll/ugn 230/400V

för 3-fasspis i kombination med inbygg-nadsugn. Består av montageplatta 3-fas Perilexuttag kopplingsdosa samt 1-vägs jordat vägguttag schuko.

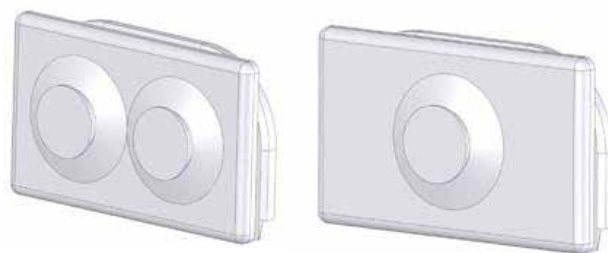


AquaBest

Strömställare, vägguttag IP44 och kopplingsdosor IP65

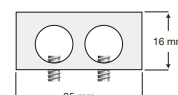
Brandklass produkter uppfyller kraven i UL 94-V5, (-V0, -V1 för kopplingsdosor) och IEC 60695-11-20.

E-nummer	E-nummer: Brandklass UL 94-V5 för lantbruk	Typ	Skyddsklass	bhxhd
18 618 01	18 617 01	1-vägsuttag	IP44	62x74x48 mm
18 618 26	18 617 26	2-vägsuttag	IP44	102x74x48 mm
18 631 50	18 630 50	Trapp	IP44	62x74x48 mm
18 631 51	18 630 51	Kron	IP44	62x74x48 mm
18 631 52	18 630 52	2-polig	IP44	62x74x48 mm
18 631 53	18 630 53	1-polig imp	IP44	62x74x48 mm
18 631 54	18 630 54	Kors	IP44	62x74x48 mm
14 376 60	14 376 62	Kopplingsdosa	IP65	88x88x40 mm
14 375 10		Kopplingsdosa röd	IP65	88x88x40 mm
14 376 40		Kopplingsdosa svart	IP65	88x88x40 mm



Tillbehör AquaBest

E-nummer	Benämning	Typ
18 617 02	Membran Aquabest 1V	1-vägs
18 617 27	Membran Aquabest 2V	2-vägs



Dragavlastning för två ledningar
E 31 640 20

Vridströmställare/Tvättmaskinbrytare

Strilsäkert med dragavlastning

Beställingsdata för infällt montage 13 A

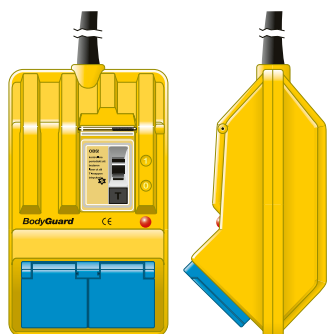
E-nummer	Typ	Utförande	Skyddsklass	bhxhd
31 640 12	TMB 16-1	1-pol	IP 23	100x110x77,5 mm
31 640 13	TMBL 16-1	1-pol + lamp	IP 23	100x110x77,5 mm
31 640 14	TMB 16-2	2-pol	IP 23	100x110x77,5 mm
31 640 15	TMBL 16-2	2-pol + lamp	IP 23	100x110x77,5 mm
31 640 16	TMB 16-3	3-pol	IP 23	100x110x77,5 mm
31 640 17	TMBL 16-3	3-pol + lamp	IP 23	100x110x77,5 mm

Beställingsdata för utanpåliggande montage 16 A

E-nummer	Typ	Utförande	Skyddsklass	bhxhd
31 640 18	TMBU 16-3	3-pol	IP 23	100x110x54 mm
31 640 19	TMBUL 16-3	3-pol + lamp	IP 23	100x110x54 mm

Dragavlastning för 2 kablar

E-nummer	Typ	Utförande		
31 640 20	Dragavlastning	För två kablar		



BodyGuard

Den portabla jordfelsbrytaren

BodyGuard är en portabel jordfelsbrytare med 30 mA märkfelström och ett dubbelt, jordat och petskyddat vägguttag för 16A/230V i en slagfast kapsling av nylon (PA6) i skyddsklass IP 44. Jordfelsbrytaren är av typ A, dvs den har förhöjd stötströmsäkerhet och reagerar för växelfelströmmar och pulserande likfelströmmar. En upphängningsanordning på kapslingens undersida gör att BodyGuard lätt kan anbringas stationärt på vägg, t ex intill ett jordat vägguttag i hobbyrum eller på uteplatsen. Jordfelsbrytaren som är godkänd för användning ner till -25 grader har manövervippa och testknapp lätt åtkomligt under ett fjäderbelastat lock. Försedd med indikeringslampa för tillslagen spänning.

E-nummer	Uttag	V	Märkfelström	Skyddsklass	bxhxd
24 040 61	Schuko 2P + J	16A/230V	16A/30mA	IP 44	110x190x97 mm

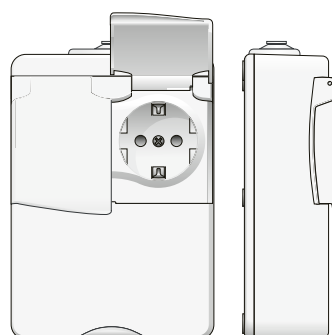


StartUp

Bilvärmacentral

StartUp Bilvärmacentral med avrundad smutsavvisande kapsling av slagfast termoplast i skyddsklass IP 44. Försedd med 2-poligt jordat och kapslat uttag, 16A/230V. Nätanslutning via 3-polig kopplingsplint för kabelarea 2,5 mm². Inkoppling görs via någon av de 6 tillgängliga knock-out-öppningarna. Försedd med dygnsrepetande 24 h digitalt tidur med 30–180 min inkopplingstid beroende på yttertemperaturen.

E-nummer	Typ	Utförande	Skyddsklass	bxhxd
24 520 00	StartUp	Schuko 2P + jord	IP 44	100x180x76 mm



Protector

För förhöjt personskydd i hemmet och på arbetsplatsen

PROTECTOR är en kombination av ett 2-vägs jordat petskyddat uttag 16A/230 V och en 2-poligt jordfelsbrytare med 10 eller 30mA märkfelström. Med kapsling i slagfast termoplast godkänd i skyddsklass IP 44. Jordfelsbrytarna är av typ A, dvs de har förhöjd stötströmsäkerhet och reagerar för växelfelströmmar och pulserande likfelströmmar.

E-nummer	Uttag	Märkfelström	Skyddsklass	bxhxd
18 982 24	16A/230V	16A/10mA	IP 44	146x105x43 mm
18 982 26	16A/230V	16A/30mA	IP 44	146x105x43 mm



ELSAN

Aluminiumkanaler Snabbt och enkelt montage på alla typer av underlag. Strängpressade aluminiumkanaler för förläggning och avskärmning av ledningar typ EKK och EKLK. Kanalerna är vitanodiserade, RAL 9010, och levereras i längder om 2,5 m.

E-nummer	Typ	Utförande	Längd
11 711 82	Elsan20/24 B	Botten	2,5 m
11 711 83	Elsan20/24 L	Lock	2,5 m
11 711 92	Elsan20/40 B	Botten	2,5 m
11 711 93	Elsan20/40 L	Lock	2,5 m



LETTI Klammer

Zink med plastbeläggning. Med två ben.

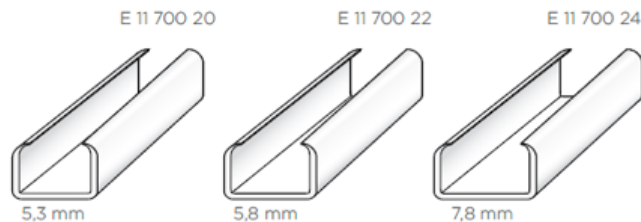
E-nummer	RSK nr	Typ	Benlängd	För max Ø	Ant./förp.
15 017 01	380 11 20	8-2B/16P	16 mm	8 mm	100
15 017 03	380 11 21	10-2B/16P	16 mm	10 mm	50
15 017 06	380 11 22	12-2B/16P	16 mm	12 mm	50
15 017 09	380 11 23	14-2B/16P	16 mm	14 mm	50
15 017 12	380 11 24	14-2B/25P	25 mm	14 mm	50
15 017 14	380 11 25	16-2B/16P	16 mm	16 mm	50
15 017 17	380 11 26	16-2B/25P	25 mm	16 mm	50
15 017 64	380 11 27	20-2B/20P	20 mm	20 mm	40
15 017 23	380 11 28	20-2B/28P	28 mm	20 mm	40
15 017 26	380 11 29	22-2B/28P	28 mm	22 mm	30
15 017 29	380 11 30	27-2B/32P	32 mm	27 mm	20
15 017 32	-	25-2B/30P	30 mm	25 mm	30
15 017 61	-	5-2B/12P	12 mm	5 mm	250
15 017 62	-	6-2B/12P	12 mm	6 mm	200



LETTI Klammer

Zink med plastbeläggning. Med ett ben.

E-nummer	Typ	Benlängd	För max Ø	Ant./förp.
15 000 14	8-R-16PB	16 mm	8 mm	200
15 000 44	10-R-16PB	16 mm	10 mm	200
15 017 41	7-R-16P	16 mm	7 mm	200
15 017 44	8-R-16P	16 mm	8 mm	200
15 017 46	8-R-25P	25 mm	8 mm	200
15 017 48	10-R-16P	16 mm	10 mm	200
15 017 50	10-R-25P	25 mm	10 mm	200



Ledningslister i plast

Ledningslister i plast försedda med dubbelhäftande tejp för enkelt montage, direkt på underlaget. Levereras i 3 olika dimensioner, för t ex RKK 3 x 0,75, EKK 2 x 0,75 och SKX.

E-nummer	Bredd	Längd
11 700 20	5,3 mm	1,5 m
11 700 22	5,8 mm	1,5 m
11 700 24	7,8 mm	1,2 m



LETTI Klammer

Zink. Med två ben.

FR = för flexslang.

E-nummer	RSK nr	Typ	Benlängd	För max Ø	Ant./förp.
15 017 02		8-2B/16	16 mm	8 mm	100
15 017 04		10-2B/16	16 mm	10 mm	50
15 017 07		12-2B/16	16 mm	12 mm	50
15 017 15	380 11 11	16-2B/16	16 mm	16 mm	50
15 017 16	-	16-2B/16 FR	16 mm	16 mm	50
15 017 18	380 11 12	16-2B/25	25 mm	16 mm	50
15 017 66	380 11 13	20-2B/20	20 mm	20 mm	40
15 017 68	-	20-2B/20 FR	20 mm	20 mm	40
15 017 24	380 11 14	20-2B/28	28 mm	20 mm	40
15 017 27	380 11 15	22-2B/28	28 mm	22 mm	30
15 017 30	380 11 16	27-2B/32	32 mm	27 mm	20
15 017 33	-	25-2B/30	30 mm	25 mm	30
15 017 34	-	32-2B/35	35 mm	32 mm	15
15 017 36	-	35-2B/35	35 mm	35 mm	10



Nya Lettiklammer

Då diametern på de nya halogenfria kablarna är lite mindre än tidigare har vi fått önskemål om en LETTI-klammer för diametern 7 mm (7-R-16P). Denna klammer finns nu framme och kan beställas på E 15 017 41. 200 st i förpackningen. Klammern fungerar bra i verktyget för 8 mm.



LETTI murklammer

Är en klammer för betong, tegel och puts med inbyggd expander. Borra ett 30 mm djupt hål med 6 mm borrh. Slå i klammern direkt i hålet utan plugg. Finns för 16 och 20mm rör.

E-nummer	Typ	Benlängd	För max Ø	Ant./förp.
15 000 02	16-1B6 /23 MUR	23 mm	16 mm	50
15 000 04	20-1B6 /23 MUR	23 mm	20 mm	50



Plastplugg

för montage på betong, tegel, puts och liknande underlag

E-nummer	Typ	Borr Ø	För klammer	Ant./förp.
15 017 70	PL 5	5,5 mm	15 017 44/46/48/50 och 15 017 61/62	160



Inslagsdon

E-nummer	Typ	Ant./förp.
16 054 42	don för 8 mm	1
16 054 44	don för 10 mm	1
16 054 48	Plastanslag - reservdel till don 8 - 10 mm	5



Gipsmästaren

Zink med plastbeläggning med ett ben.

E-nummer	Typ	Benlängd	För max Ø	Ant./förp.
15 017 52	8-R-12GP	12 mm	8 mm	200
15 017 56	10-R-12GP	12 mm	10 mm	200



Letti sortimentsväska.

Praktisk väska med inslagsgdon för 8 o 10 mm, klammer samt utvalt sortiment av klammer.

E-nummer	Verktyg	För max 7 Ø	För max 8 Ø	För max 10 Ø	För max 16 Ø	Antal st
15 017 99		7-R-16P				200
			8-R-16P			200
			8-R-12 GP			200
			Gips			
			8-2B/16P			100
				10-R-16P		200
					16-2B/16 FR	50
	8 mm					1
	10 mm					1



Miniplugg för gips

E-nummer	Skruv	Belastning drag	Belastning vertikalt	Ant./förp.
15 091 10	3,0-4,5 mm	10-20 Kg beroende på gipstjocklek och kvalitet	10-20 Kg beroende på gipstjocklek och kvalitet	100



Maxiplugg för gips och lättbetong

E-nummer	Skruv	Belastning drag	Belastning vertikalt	Ant./förp.
15 091 11	3,0-5,5 mm	10-20 kg beroende på gipstjocklek och kvalitet, 65-90 kg för lättbetong	10-20 kg beroende på gipstjocklek och kvalitet, 115-140 kg för lättbetong	50



www.norwesco.se

norwesco

Norwesco AB

Box 603 • 187 26 Täby
Tel: 08 – 792 27 00 • Fax: 08 – 792 27 09

www.norwesco.se