

4.2 Lebensmittel-Industrie - SKF Food Line Industrie alimentaire - SKF Food Line

Serie/Série:

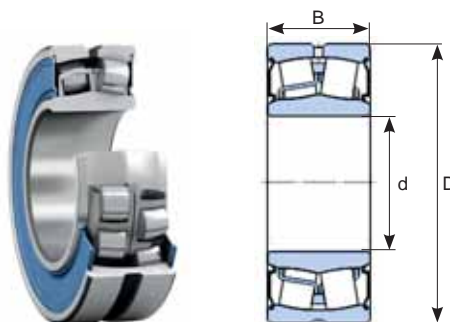
BS2

Pendelrollenlager

- Fett LGFP 2 zertifiziert nach NSF H1
- Blaue Dichtung für die optische Erkennung
- Dichtungswerkstoff NBR 01523
- Hocheffiziente Dichtung mit FDA- und EG-Zulassung

Roulements rotule rouleaux

- Graisse LGFP 2 certifiée NSF H1
- Joint bleu pour la reconnaissance visuelle
- Matériau du joint NBR 01523
- Joint d'étanchéité très efficace avec homologation FDA et CE



| d x D x B mm | Temperatur Température °C | Käfig Cages | Marke Marque | Prod-No | Art-No |
|-----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| 25 x 52 x 23 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2205-2RS/GFP9VA9 | 447425 |
| 30 x 62 x 25 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2206-2RS/GFP9VA9 | 447426 |
| 35 x 72 x 28 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2207-2RS/GFP9VA9 | 447427 |
| 40 x 80 x 28 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2208-2RS/GFP9VA9 | 447428 |
| 45 x 85 x 28 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2209-2RS/GFP9VA9 | 447429 |
| 50 x 90 x 28 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2210-2RS/GFP9VA9 | 447430 |
| 55 x 100 x 31 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2211-2RS/GFP9VA9 | 447431 |
| 60 x 110 x 34 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2212-2RS/GFP9VA9 | 447432 |
| 65 x 120 x 38 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2213-2RS/GFP9VA9 | 447433 |
| 70 x 125 x 38 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2214-2RS/GFP9VA9 | 447434 |
| 75 x 130 x 38 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2215-2RS/GFP9VA9 | 447435 |
| 80 x 140 x 40 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2216-2RS/GFP9VA9 | 447436 |
| 85 x 150 x 44 | - 40 bis/jusqu'à + 100 | Stahl / Acier | SKF | BS2-2217-2RS/GFP9VA9 | 447437 |

11.6.1 Breit-Keilriemen

Courroies trapézoïdales large

formgezahnt (flankenoffen) nach DIN/ISO
forme crantée (flancs nus) après DIN/ISO

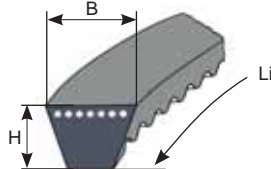
Profil / Proforme file

Optibelt VARIO POWER

schwarz / noir

geeignet für Industriegetriebe,
 Breitkeilriemen werden bevorzugt eingesetzt für eine
 stufenlose regelbare Drehzahl (Beispiel: Variomatik)

*convient pour les transmissions industrielles,
 Les courroies trapézoïdales larges sont utilisées de
 préférence pour une vitesse de rotation réglable en
 continu (exemple: variomatique).*



| B | H | Li | ISO Lw | Marke Marque | Prod-No | Art-No |
|------|------|-----|----------|-----------------|---------------|--------|
| mm | mm | mm | | | | |
| 22,0 | 8,0 | 565 | | Optibelt | 22x8 x 565 Li | 461660 |
| 22,0 | 8,0 | 650 | | Optibelt | 22x8 x 650 Li | 461661 |
| 22,0 | 8,0 | 750 | | Optibelt | 22x8 x 750 Li | 461662 |
| 22,0 | 8,0 | 800 | | Optibelt | 22x8 x 800 Li | 461663 |
| 26,0 | 8,0 | 672 | W 25 710 | Optibelt | 22x8 x 672 Li | 461664 |
| 26,0 | 8,0 | 762 | W 25 800 | Optibelt | 22x8 x 762 Li | 461665 |
| 28,0 | 8,0 | 750 | | Optibelt | 22x8 x 750 Li | 461666 |
| 30,0 | 10,0 | 665 | | Optibelt | 22x8 x 665 Li | 461667 |
| 30,0 | 10,0 | 900 | | Optibelt | 22x8 x 900 Li | 461668 |

11.6.2 Kraftbänder Courroies jumelées

ummantelt enveloppée

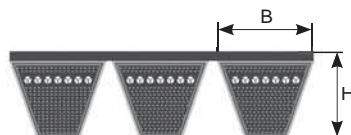
Profil / Proforme file

Optibelt SK SPB 16,5 x 15,6

schwarz / noir

Kraftband aus mehreren, ummantelten Schmalkeilriemen SK die durch eine hochverschleissfeste Deckplatte miteinander verbunden sind

Les courroies jumelées se composent de plusieurs courroies trapézoïdales étroites SK enrobées, qui sont reliées entre elles par une plaque de recouvrement très résistante à l'usure



| B | H | Lw | Keilrippen Nervures | Marke Marque | Prod-No | Art-No |
|------|------|------|------------------------|-----------------|----------------------|--------|
| mm | mm | mm | | | | |
| 16,5 | 15,6 | 2650 | 4 | Optibelt | 4-SPB 2650 Lw | 461680 |
| | | 2800 | 4 | Optibelt | 4-SPB 2800 Lw | 461681 |
| | | 2800 | 5 | Optibelt | 5-SPB 2800 Lw | 461682 |
| | | 3350 | 5 | Optibelt | 5-SPB 3350 Lw | 461683 |

ummantelt enveloppée

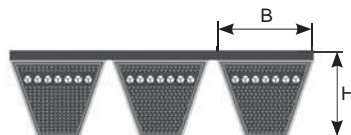
Profil / Proforme file

Optibelt SK SPC 22,0 x 22,6

schwarz / noir

Kraftband aus mehreren, ummantelten Schmalkeilriemen SK die durch eine hochverschleissfeste Deckplatte miteinander verbunden sind

Les courroies jumelées se composent de plusieurs courroies trapézoïdales étroites SK enrobées, qui sont reliées entre elles par une plaque de recouvrement très résistante à l'usure



| B | H | Lw | Keilrippen Nervures | Marke Marque | Prod-No | Art-No |
|------|------|------|------------------------|-----------------|----------------------|--------|
| mm | mm | mm | | | | |
| 22,0 | 22,6 | 3150 | 3 | Optibelt | 3-SPC 3150 Lw | 461684 |
| | | 4000 | 2 | Optibelt | 2-SPC 4000 Lw | 461685 |
| | | 4000 | 5 | Optibelt | 5-SPC 4000 Lw | 461686 |
| | | 5000 | 4 | Optibelt | 4-SPC 5000 Lw | 461687 |
| | | 5600 | 2 | Optibelt | 2-SPC 5600 Lw | 461688 |
| | | 5600 | 3 | Optibelt | 3-SPC 5600 Lw | 461689 |
| | | 6000 | 2 | Optibelt | 2-SPC 6000 Lw | 461690 |
| | | 6000 | 3 | Optibelt | 3-SPC 6000 Lw | 461691 |
| | | 6000 | 4 | Optibelt | 4-SPC 6000 Lw | 461692 |
| | | 6300 | 2 | Optibelt | 2-SPC 6300 Lw | 461693 |
| | | 6700 | 2 | Optibelt | 2-SPC 6700 Lw | 461694 |
| | | 6700 | 3 | Optibelt | 3-SPC 6700 Lw | 461695 |
| | | 7100 | 2 | Optibelt | 2-SPC 7100 Lw | 461696 |

11.6.2 Kraftbänder *Courroies jumellées*

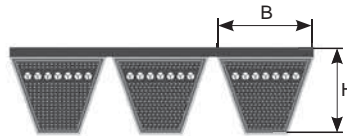
**ummantelt
enveloppée**

Profil / Proforme file

Optibelt Red Power 3 SPC 22,0 x 22,6
schwarz / noir

Kraftband aus mehreren, ummantelten
Schmalkeilriemen SK die durch eine
hochverschleissfeste Deckplatte
miteinander verbunden sind

*Les courroies jumellées se composent de
plusieurs courroies trapézoïdales étroites SK
enrobées, qui sont reliées entre elles par une
plaque de recouvrement très résistante à l'usure*



| B | H | Lw | Keilrippen Nervures | Marke Marque | Prod-No | Art-No |
|------|------|-------|------------------------|-----------------|--------------------------|--------|
| mm | mm | mm | | | | |
| 22,0 | 22,6 | 5300 | 2 | Optibelt | 2-SPC 5300 Lw RP | 461697 |
| | | 10000 | 4 | Optibelt | 4-SPC 10000 Lw RP | 461698 |

13.10 Flachdichtungen

Jointz plats

DIPA Dichtungspapier

auf Zellulosefaser-Basis und NBR-Binder

- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Öle, Fette, Kraftstoffe und Kühlwasser
- Farbe: Dunkelgrau

Anwendungsgebiete:

Getriebe, Ölwanne, Pumpen und Hydraulikelemente

DIPA Papier à joints

à base de fibres de cellulose avec un liant NBR

- Bonne stabilité dimensionnelle
- Résistant aux huiles, aux graisses, au carburant et à l'eau de refroidissement
- Couleur: Gris foncé

Domaines d'utilisation:

Boîtes à vitesses, carters d'huile, pompes et éléments hydrauliques



| Dicke <i>Épaisseur</i> mm | Rollenlänge <i>Longueur de rouleau</i> m | Rollenbreite <i>Largeur de rouleau</i> mm | Temperatur <i>Température</i> °C (max) | Druck <i>Pression</i> bar | Prod-No | Art-No |
|---------------------------------|--|---|--|---------------------------------|-------------|--------|
| 0,25 | 2,5 | 1'000 | + 120 | 10 | DIPA 25-2,5 | 791227 |
| 0,50 | 2,5 | 1'000 | + 120 | 10 | DIPA 50-2,5 | 791228 |
| 0,80 | 2,5 | 1'000 | + 120 | 10 | DIPA 80-2,5 | 791229 |

Neoprene Gummitatte

ohne Gewebeeinlage

- Hochbelastbar, elastisch und abriebfest, witterungsbeständig, gute Resistenz gegen Öle, Fette, Lösungsmittel und Kraftstoffe
- Farbe: Schwarz

Material: Neopren-Gummi

Tapiz neoprène

sans tissage

- Supporte de lourdes charges, élastique et résistant à l'usure, résistant aux intempéries, Bonne résistance aux huiles, graisses, solvants et carburants
- Couleur: Noir

Matériel: Caoutchouc néoprène



| Dicke <i>Épaisseur</i> mm | Breite <i>Largeur</i> m | Härtegrad <i>Degré de dureté</i> Shore | Temperatur <i>Température</i> °C | Prod-No | Art-No |
|---------------------------------|-------------------------------|--|--|---------------------|--------|
| 2,0 | 1,4 | 70 | - 20 bis/jusqu'à + 80 | NEOPRENEPL.2x1400mm | 790359 |
| 3,0 | 1,4 | 70 | - 20 bis/jusqu'à + 80 | NEOPRENEPL.3x1400mm | 790360 |
| 4,0 | 1,4 | 70 | - 20 bis/jusqu'à + 80 | NEOPRENEPL.4x1400mm | 790361 |
| 6,0 | 1,4 | 90 | - 20 bis/jusqu'à + 80 | NEOPRENEPL.6x1400mm | 790362 |

17.1 Technische Sprays

Sprays techniques

Multifunktionsprodukt

WD-40 Flexible

- Reinigt, entfernt Schmutz, Öl, Fett und Klebereste
- Schützt vor Korrosion, hinterlässt einen dünnen Schutzfilm
- Beseitigt Quietschen und Knarren
- Lockert verrostete Teile und festsitzende Mechanik
- Für schwer zugängliche Bereiche, flexibel, behält die gewünschte Form bei



Produit multifonction

WD-40 Flexible

- Nettoie et élimine les résidus de saleté, d'huile, de graisse et de colle
- Protège contre la corrosion, laisse un mince film protecteur
- Elimine les grincements et les crépitements
- Débloque les pièces rouillées et la mécanique bloquée
- Pour les zones difficiles d'accès, flexible, conserve la forme souhaitée

| Produkt Produit | Temperatur Température °C | Inhalt Contenu ml | Prod-No | Art-No |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|--------|
| Multifunktional / Multifonctionnel | - 50 bis/jusqu'à + 150 | 400 | WD-40 Flexible | 650875 |

Mehrzweck-Schmiermittel

WD-40 Multi Kanister 5 l

- Reinigt, entfernt Schmutz, Öl, Fett und Klebereste
- Schützt vor Korrosion, hinterlässt einen dünnen Schutzfilm
- Beseitigt Quietschen und Knarren
- Lockert verrostete Teile und festsitzende Mechanik



Lubrifiant multi-usages

WD-40 multi-usages 5 l

- Nettoie et élimine les résidus de saleté, d'huile, de graisse et de colle
- Protège contre la corrosion, laisse un mince film protecteur
- Elimine les grincements et les crépitements
- Débloque les pièces rouillées et la mécanique bloquée

| Produkt Produit | Temperatur Température °C | Inhalt Contenu l | Prod-No | Art-No |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------|
| Schmiermittel / Lubrifiant | - 50 bis/jusqu'à + 150 | 5,0 | WD-40 5l Kanister | 650877 |

Pump Zerstäuber

WD-40 Zerstäuber

- Einstellbare Sprühdüse
- Ergonomischer Sprühkopf
- Grosser Sprühbereich
- Ohne Inhalt



Pump pulvérisateur

WD-40 Pulvérisateur

- Buse de pulvérisation réglable
- Tête de pulvérisation ergonomique
- Grande zone de pulvérisation
- Sans contenu

| Produkt Produit | Kapazität Capacité l | Prod-No | Art-No |
|----------------------------|----------------------------|------------|--------|
| Zerstäuber / Pulvérisateur | 600 | WD-40 Pump | 650876 |

17.5 Gewindedichtung - Zubehör

Etanchéité des filetages - Accessoires



LOCTITE PRO PUMP

Handposier-Pumpe

- kein Tropfen oder Verschütten, keine Materialverschwendung
- nur den Abzug betätigen, um Klebstofftropfen einzeln und zuverlässig abzugeben
- die Düse ist in drei Ausrichtungen verstellbar: horizontal, 45° nach oben, 45° nach unten
- sie kann zur Lagerung um 90° eingeklappt werden

Einsatzgebiete

Der Handdosierer PRO PUMP wird auf 50 ml oder 250 ml Flasche für anaerobe LOCTITE Klebstoffe aufgeschraubt und macht so das Produktgebilde zu einem kompletten Dosiergerät

LOCTITE PRO PUMP

Pompe de dosage manuelle

- pas de gouttes ni de renversements, pas de gaspillage de produit
- il suffit d'appuyer sur la gâchette pour déposer des gouttes de colle de manière individuelle et fiable
- la buse est réglable dans trois orientations: horizontale, 45° vers le haut et 45° vers le bas
- elle peut être repliée à 90° pour le stockage peut être utilisé

Domaine d'utilisations

Le doseur manuel PRO PUMP s'adapte sur les flacons de 50 ml ou bouteille de 250 ml pour les colles anaérobies LOCTITE et transforme ainsi le récipient de produit en un doseur complet



| Abmessung (L x B x H) Dimension (L x L x H) mm | Viskositätsbereich Plage de viscosité mPas | Gewicht Poids kg | Prod-No | Art-No |
|--|--|------------------------|----------|--------|
| 115,5 x 40,0 x 114,3 | bis 15'000 | 0,078 | PRO PUMP | 650871 |

LOCTITE Typ 98414 und 97001

Handposier-Pumpe

- Manuelle, volumetrisch arbeitende, peristaltische Handpumpe, die auf die Produktflasche aufgeschraubt wird
- unabhängig von der Lage des Gebindes tropffrei und optimiert den Produkteverbrauch
- es können einstellbare Dosiermengen der Loctite Produkten mit Viskositäten bis ca. 2500 mPas aufgebracht werden
- die Handpumpe benötigt keine Reinigung und keinen Anschluss an Strom oder Druckluft

Einsatzgebiete

Typische Flüssigkeiten: Schraubensicherungen, Fügeklebstoffe, Gewindedichtungen mit niedriger Viskosität, für mobile Anwendungen, bei denen kleine Produktmengen dosiert werden müssen, für Gebindegrößen bis 250 ml

LOCTITE Types 98414 et 97001

Pompe de dosage manuelle

- Pompe manuelle péristaltique à fonctionnement volumétrique, vissée sur le flacon de produit
- quelle que soit la position du bidon, elle ne goutte pas ne s'écoule pas et optimise la consommation de produit
- il est possible de régler les quantités de dosage des produits Loctite à appliquer avec des viscosités jusqu'à env. 2'500 mPas
- la pompe manuelle ne nécessite aucun nettoyage et pas de raccordement à l'électricité ou à l'air comprimé

Domaine d'utilisations

Fluides typiques: Freinage des filetages, colles d'assemblage, colles pour filetages, joints d'étanchéité à faible viscosité, pour les applications mobiles où de petites quantités, sont nécessaires quantités de produits doivent être dosées, pour contenances jusqu'à 250 ml



98414



97001



| Gebindegröße Dimension de liaison ml | Viskositätsbereich Plage de viscosité mPas | Prod-No | Art-No |
|--|--|---------|--------|
| 50 | bis/jusqu'à 3'000 | 98414 | 650872 |
| 250 | bis/jusqu'à 3'000 | 97001 | 650873 |



26.08.2023 Ss/Fp

Kat. 44-3

553a

Heizmann

17.3 Schraubensicherung Freinage des filetages



LOCTITE 272

Schraubensicherung - **hochfest, hohe Temperaturbeständigkeit**

- Auf Methacrylatbasis
- Mittlere Viskosität
- Losbrechmoment auf Schrauben M10: 23 Nm
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Vibrationsbeständig
- Durchgangsgewinde werden gleichzeitig gedichtet

LOCTITE 272

Freinage des filetages - **haute résistance, une forte résistance aux températures**

- Base méthacrylate
- Viscosité moyenne
- Couple de rupture de 23 Nm pour les diamètres maximum de M10
- Résistant aux températures élevées
- Résiste aux vibrations
- Étanchéité des filetages qui permet le perçage
- Résistance élevée



| Farbe Couleur | Gewindegrösse Diamètre du filetage max. | Temperatur Température °C | Inhalt Contenu ml | Prod-No | Art-No |
|------------------|---|---------------------------------|-------------------------|----------|--------|
| rot/rouge | M36 | - 55 bis/jusqu'à + 200 | 50 | 272 50ml | 650325 |

LOCTITE 278

Schraubensicherung - **hochfest, hohe Temperaturbeständigkeit**

- Vibrationsbeständig
- Toleriert geringe ölige Verschmutzungen durch Industrieöle
- Für alle Gewindeverbindungen aus Metall, Stahl, Edelstahl und Messing
- Verhindert unerwünschte Bewegungen, selbstständiges Lösen, Leckagen, Korrosion im Gewinde
- Schwer demontierbar, eventuelles Erwärmen erforderlich

LOCTITE 278

Freinage des filetages - **haute résistance, haute résistance à la température**

- Résiste aux vibrations
- Supporte de légères salissures grasses liées aux huiles industrielles
- Pour tous les raccords de filetage en métal, acier inoxydable, laiton
- Empêchent les mouvements, desserrages, fuites et phénomènes de corrosion indésirables
- Difficilement démontable, chauffage éventuel nécessaire



| Farbe Couleur | Gewindegrösse Diamètre du filetage max. | Temperatur Température °C | Inhalt Contenu ml | Prod-No | Art-No |
|------------------|---|---------------------------------|-------------------------|----------|--------|
| grün/vert | M36 | - 55 bis/jusqu'à + 200 | 50 | 278 50ml | 650881 |

Auf Anfrage: Weitere Gebindegrössen
Sur demande: Autre emballages



26.07.2023 Ss/Fp

Kat. 44-3

547a

Heizmann

17.3 Schraubensicherung *Freinage des filetages*



LOCTITE 290

Schraubensicherung - **mittel- bis hochfest**

- Füllt Porositäten in Schweißnähten, Guss- und Sintermetallteilen aus
- Verhindert unerwünschte Bewegungen, selbstständiges Lösen, Leckagen und Korrosion im Gewinde
- Vibrationsbeständig
- Hohe Festigkeit - mit normalen Handwerkzeugen nur sehr schwer demontierbar (eventuelles Erwärmen erforderlich)
- Ideal zur Sicherung vormontierter Schraubverbindungen (z. B. an Mess- und Regelgeräten, elektrischen Anschlüssen und für Stellschrauben)



• **LOCTITE 290**

Freinage des filetages - moyenne/haute résistance

- *Comble les porosités dans les soudures, les pièces en fonte et en métal fritté*
- *Pour les installations qui ne nécessitent pas un démontage régulier aux fins de maintenance*
- *Résistance aux vibrations*
- *Haute résistance - très difficile à démonter avec des outils manuels normaux (chauffage éventuel nécessaire)*
- *Idéal pour sécuriser les raccords vissés pré-montés (par ex. sur les appareils de mesure et de régulation, les raccordements électriques et les vis de réglage*

| Farbe Couleur | Handfestigkeit Temps de traitement min | Temperatur Température °C | Inhalt Contenu ml | Prod-No | Art-No |
|------------------|--|---------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|
| grün/vert | 25 / 60 / 20 (*) | - 55 bis/jusqu'à + 150 | 10 | 290 10ml | 650897 |
| grün/vert | 25 / 60 / 20 (*) | - 55 bis/jusqu'à + 150 | 10 | 290 50ml | 650898 |

(*) Material: Stahl (Acier) / Edelstahl (Acier inoxydable) / Messing (Laiton)

Auf Anfrage: Weitere Gebindegrößen
Sur demande: Autre emballages



05.11.2024 Ss/Fp
Kat. 44-3

547b

Heizmann

17.6 Flächendichtung *Etanchéité plane*

LOCTITE

LOCTITE 5188

Flächendichtung - **mittelfest**

- Relativ zäh wenn ausgehärtet, daher erhöhter Kraftaufwand beim Demontieren nötig,
- Mit normalen Handwerkzeugen demontierbar
- Chemische Beständigkeit, flexibel, hervorragende Haftfestigkeit
- Toleriert geringe ölige Verschmutzungen auf Flanschflächen
- Ideal für verwindungssteife Stahl- und Aluminiumflansche

LOCTITE 5188

Etanchéité plane - résistance moyenne

- *Relativement tenace une fois durci, nécessite donc plus de force lors du démontage*
- *Démontage possible avec des outils manuels normaux*
- *Résistance chimique, flexible, excellente adhérence*
- *Tolère de faibles salissures huileuses sur les surfaces des flasques*
- *Idéal pour les brides en acier et en aluminium résistantes à la torsion*



| Farbe Couleur | Handfestigkeit Temps de traitement min | Klebespalt Jeu diamétral mm | Temperatur Température °C | Inhalt Contenu ml | Prod-No | Art-No |
|------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|--------|
| rot/rouge | 25 / 10 (*) | 0,25 | - 50 bis/jusqu'à + 150 | 50 | 5188 50ml | 650899 |

(*) Material: Stahl (*Acier*) / Aluminium

Auf Anfrage: Weitere Gebindegrößen
Sur demande: Autre emballages



05.11.2024 Ss/Fp

Kat. 44-3

558a

Heizmann

18.4 Fettpressen, Öler und Zubehör

Pompes à graisse, huileurs et accessoires

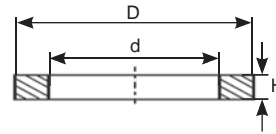


Flachdichtung

Material: **NBR** (60 +/- 5 shore A), schwarz

Joint plat

Matériel: **NBR** (60 +/- 5 shore A), noir



| D mm | d mm | H mm | Prod-No | Art-No |
|---------|---------|---------|---------|--------|
| 60,2 | 48,0 | 2,0 | 00442 | 750558 |

18.1 Öl und Fette

Huile et graisses

LS REFILL ADAPTER-SET

• **Eigenschaften:**

- einfaches Wiederbefüllen von leeren Kartuschen
- System-Kartuschen-Fülladapter passend zu ecoFILL und pneuMATO-fill-Füllgeräten
- mit Schutzhaube und 5 gelben Schraubverschlusskappen zum sicheren Wiederverschliessen der aufgefüllten Kartuschen



KIT D'ADAPTATEURS DE RECHARGE LS

• **Caractéristiques:**

- pour remplir facilement vos cartouches vides
- Adaptateur de remplissage de cartouches système adapté aux appareils de remplissage ecoFILL et pneuMATO-fill
- avec capsule de protection et 5 bouchons jaunes pour refermer de façon sûre les cartouches remplies de graisse

| | Prod-No | Art-No |
|-----------|-----------|--------|
| Set / Kit | LS REFILL | 750337 |

18.5 Zentralschmierung

Graissage central

T Steckverbinder

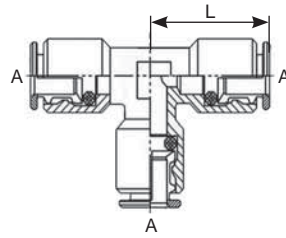
ZS-IQST ... HD

- Material: Messing vernickelt, NBR (Dichtung),
Stahl verzinkt (Sicherungsring)
- Anschluss A: Schlauchanschluss

Raccord à emboîter T

ZS-IQST ... HD

- Matériel: Laiton nickelé, NBR (joint),
acier zingué (arrêts circlips)
- Raccord A: Raccord de tuyau



| Schlauch aussen Tuyau extérieur | L | Temperatur Température | Betriebsdruck Pression de service | Prod-No | Art-No |
|------------------------------------|------|---------------------------|--------------------------------------|---------------|--------|
| A | mm | °C | bar | | |
| 4 | 19,5 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQST 40 HD | 750556 |
| 6 | 20,5 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQST 60 HD | 750557 |

Einschraub-Verschraubung gerade

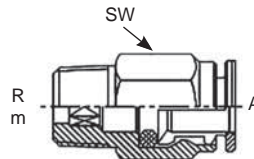
ZS-IQSG ... HD

- Material: Messing vernickelt, NBR (Dichtung),
Stahl verzinkt (Sicherungsring)
- Anschluss m: Aussengewinde metrisch konisch
- Anschluss R: Aussengewinde BSPT (konisch)
- Anschluss A: Schlauchanschluss

Raccord mâle droit

ZS-IQSG ... HD

- Matériel: Laiton nickelé, NBR (joint),
acier zingué (arrêts circlips)
- Raccord m: Filetage extérieur métrique conique
- Raccord R: Filetage extérieur BSPT (conique)
- Raccord A: Raccord de tuyau



| Schlauch aussen Tuyau extérieur | Gewinde Filetage | SW | Temperatur Température | Betriebsdruck Pression de service | Prod-No | Art-No |
|------------------------------------|---------------------|----|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| A | R / m | mm | °C | bar | | |
| 4 | R1/8-28 | 10 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQSG 184 HD | 750347 |
| 4 | M6 x 1,0 | 10 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQSG M64 HD | 750350 |
| 4 | M8 x 1,0 | 10 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQSG M84 HD | 750351 |
| 4 | M10 x 1,0 | 11 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQSG M104 HD | 750352 |
| 6 | R1/8-28 | 12 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQSG 186 HD | 750353 |
| 6 | R1/4-19 | 12 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 250 | ZS-IQSG 146 HD | 750354 |
| 6 | M6 x 1,0 | 12 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQSG M66 HD | 750355 |
| 6 | M8 x 1,0 | 12 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQSG M86 HD | 750356 |
| 6 | M10 x 1,0 | 12 | - 20 bis/jusqu'à + 70 | 80 | ZS-IQSG M106 HD | 750357 |

18.6 Saugpumpen und Zubehör

Pompes d'aspirations et accessoires

Impellerpumpe mit Adapter (Unistar Pumpe)

- **Eigenschaften:**
trocken selbstansaugend bis zu einer Tiefe von 3 m, keine Anfangsbefüllung notwendig, das flexible Laufrad transportiert problemlos auch Flüssigkeiten mit Feststoffpartikeln, Lagerung der Welle mit hochwertigem Kugellager
 - **Material:**
 - Gehäuse: Aluminium
 - Pumpenwelle: Edelstahl
 - Impeller: TPU
 - **Technische Angaben:**
 - Trockenlaufzeit: 60 s (max.)
 - Antriebsleistung: 500 W (min.)
 - **Anwendungsgebiete:**
Umpumpen von Öl und Diesel, Solaranlagen nachfüllen, Entleeren von Regenwassertonnen oder Regenfässer, Leerpumpen von Aquarium, Booten, Pool oder Teich
 - **Medien:**
Saubere oder leicht verschmutzte Flüssigkeiten ohne Abriebstoff, z. B. Wasser und Kühlschmierstoffe, Wärmeträgermedien (Glykol), Öle, Diesel
- Nicht geeignet für die Übertragung von Benzin, Lösungsmitteln, im Allgemeinen in Umgebungen mit Explosions- und Brandgefahr; für Links- / Rechtslauf



Pompe à impulseur avec adaptateur (Unistar Pumpe)

- **Caractéristiques:**
Auto-amorçage à sec jusqu'à une profondeur de 3 m, pas de remplissage initial nécessaire, la roue flexible transporte sans problème même les liquides contenant des particules solides, palier de l'arbre avec roulement à billes de haute qualité
 - **Matériel:**
 - Corps: Aluminium
 - Arbre: Acier inoxydable
 - Impeller: TPU
 - **Données techniques:**
 - Durée max. d'utilisation: 60 s (max.)
 - Puissance d'entraînement: 500 W (min.)
 - **Domaines d'utilisation:**
Transfert d'huile et de diesel, remplissage d'installations solaires, vidange de tonneaux d'eau de pluie, pompage à vide d'aquarium, de bateau, de piscine ou d'étang
 - **Medias:**
Liquides propres ou légèrement pollués sans agent abrasif, p. ex. eau et réfrigérants lubrifiants, fluides caloporteurs (glycol), huiles, diesel
- Ne convient pas pour le transfert d'essence, de solvants, général, dans des environnements à risque d'explosion et d'incendie, à la rotation gauche / droite

| Förderleistung Débit l/min | Drehzahl Vitesse U/min (max) | Förderhöhe Hauteur de débit m (max) | Gewinde Filetage G | Druck Pression bar | Prod-No | Art-No |
|----------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| bis/jusqu'à 30 | 3'000 | 3,0 | G3/4-14 | 4 | UNISTAR-PUMPE | 771507 |

19.2 Messinstrumente für Riemenantriebe

Instruments de mesure pour les transmissions par courroie



SKF Laser-Riemenausrichtsysteme TKBA 11, 21 und 31

Präzisionssystem zur Ausrichtung von Riemenscheiben und Kettentrieben

Die Ausrichtung von Riementrieben und Kettentrieben reduziert den Verschleiss an Riemen, Riemenscheiben, Ketten und Kettenrädern. Zusätzlich zur Verlängerung der Gebrauchsdauer von Riemen und Riemenscheiben wird durch eine präzise Ausrichtung auch der Maschinenvibrationspegel reduziert. Typische Vorteile sind eine verbesserte Maschinenleistung, weniger ungeplante Abschaltungen und niedrigere Energiekosten.

Die Laser-Geräte lassen sich schnell und einfach mit einem leistungsstarken Magnet an der Innen- oder Aussenseite der Riemenscheibe bzw. des Kettenrads befestigen

Das System besteht aus zwei Komponenten: einem Laser-Sender und drei Passivzielen. Jedes lässt sich schnell und einfach mit einem leistungsstarken Magnet an der Innen- oder Aussenseite der Riemenscheibe bzw. des Kettenrads befestigen.

| | | TKBA 11 | TKBA 21 | TKBA 31 |
|---|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Messabstand | mm | 50 bis 3'000 | 50 bis 3'000 | 50 bis 6'000 |
| Sender TKBA | Anzahl | 1 | 2 | 2 |
| Passive Ziele TKBA | Anzahl | 3 | - | 3 |
| Bandspannungsmessgeräte für unterschiedliche Spannungen | Anzahl | - | - | 3 |
| Prüfer für Riemenscheiben | Anzahl | - | - | 1 |
| Lasertyp (Laserdiode) | Farbe | rot | rot | grün |
| Betriebsdauer (Dauerbetrieb) | Stunden | 32 | 32 | 6 |
| Steuerung | | Lasertaste EIN/AUS | Lasertaste EIN/AUS | Lasertaste EIN/AUS |
| Halterung (Einbau) | | magnetisch, seitenmontiert | magnetisch, seitenmontiert | magnetisch, seitenmontiert |

SKF Outils d'alignement laser pour courroie de transmission TKBA 11, 21 et 31

L'alignement des transmissions par courroie et par chaîne réduit l'usure des courroies, des poulies, des chaînes et des pignons. En plus de prolonger la durée d'utilisation des courroies et des poulies, un alignement précis permet également de réduire le niveau de vibration de la machine. Les avantages typiques sont l'amélioration des performances de la machine, la réduction des arrêts imprévus et la diminution des coûts énergétiques.

Les appareils laser se fixent rapidement et facilement à l'intérieur ou à l'extérieur de la poulie ou du pignon à l'aide d'un aimant puissant.

Le système se compose de deux éléments: un émetteur laser et trois cibles passives. Chacune se fixe rapidement et facilement à l'aide d'un à l'intérieur ou à l'extérieur de la poulie ou du pignon.

| | | TKBA 11 | TKBA 21 | TKBA 31 |
|--|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Distance de mesure | mm | 50 jusqu'à 3'000 | 50 jusqu'à 3'000 | 50 jusqu'à 6'000 |
| Emetteur TKBA | pièce | 1 | 2 | 2 |
| Objectifs passifs TKBA | pièce | 3 | - | 3 |
| Appareils de mesure de la tension de bande pour différentes tensions | pièce | - | - | 3 |
| Contrôleur pour poulies | pièce | - | - | 1 |
| Type de laser (diode laser) | couleur | rouge | rouge | vert |
| Durée de fonctionnement (fonctionnement continu) | heurs | 32 | 32 | 6 |
| Commande | | Touche laser on/off | Touche laser on/off | Touche laser on/off |
| Support (encastrable) | | magnétique, à fixation latérale | magnétique, à fixation latérale | magnétique, à fixation latérale |

19.2 Messinstrumente für Riemenantriebe Instruments de mesure pour les transmissions par courroie



TKBA 11

Der Sender strahlt eine Laserlinie zu den Passivzielen, die auf der gegenüberliegenden Riemenscheibe montiert werden. Das Werkzeug korrigiert dann vertikale und horizontale Schiefstellungen und Parallelversatz sowie Kombinationen aus allen drei Arten von Schiefstellungen.

- ein Laserstrahler mit drei Passivzielen
- verwendet eine rote Laserdiode und kann für Entfernungen bis 3 m eingesetzt werden
- schnelle, einfache Befestigung
- vereinfachter Ausrichtungsprozess
- Ausrichtung und gleichzeitige Einstellung von Riemen Spannung

Anwendungsgebiete:

Für Maschinen, in denen Keilriemen, Verbundkeilriemen, Keilrippenriemen oder Kettenräder verwendet werden

Inhalt des Tragkoffers:

TKBA 11 Sender, 3 Stück TKBA Target (Passivziele), 3 Stück AAA Batterien

TKBA 11

Une ligne laser est projetée de l'unité émettrice vers les cibles passives, qui sont montées sur la poulie opposée. L'outil corrige ensuite l'angle vertical, l'angle horizontal et le dés alignement parallèle, y compris les combinaisons des trois.

- un émetteur laser avec trois cibles passives
- utilise une diode laser rouge et peut être utilisé sur des distances allant jusqu'à 3 m
- fixation rapide et facile
- processus d'alignement simplifié
- réglage simultané de la tension et de l'alignement

Domaines d'utilisation:

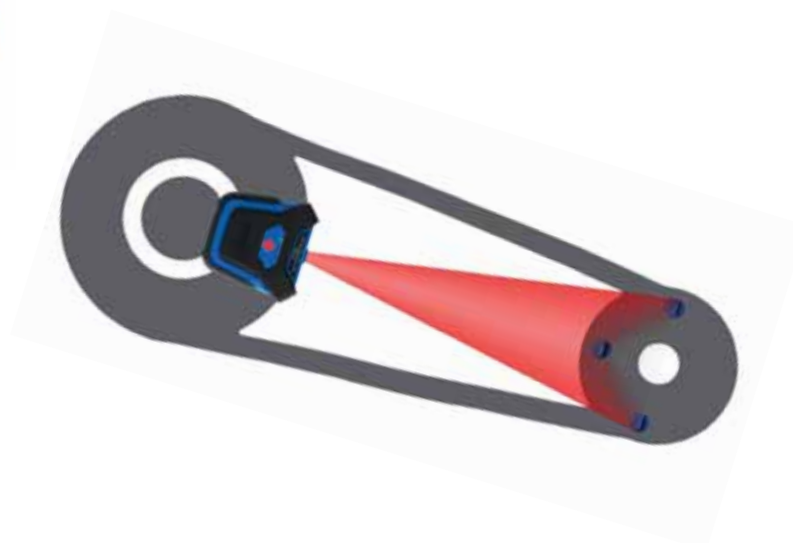
Pour les machines utilisant des courroies trapézoïdales, des courroies trapézoïdales composites, des courroies trapézoïdales à nervures ou des roues dentées

Contenu de la coffret

TKBA 11 émetteur, 3 pièces TKBA target (cibles passives), 3 pièces piles AAA



| Messabstand Distance de mesure mm | Dimension Koffer Dimension coffret mm | Betriebsdauer Durée de fonctionnement h | Gewicht Poids kg | Prod-No | Art-No |
|---|---|---|------------------------|---------|--------|
| 50 bis 3'000 | 260 x 85 x 180 | 32 | 0,840 | TKBA 11 | 447395 |



19.2 Messinstrumente für Riemenantriebe Instruments de mesure pour les transmissions par courroie



TKBA 21

Der Sender strahlt eine Laserlinie zu den Passivzielen, die auf der gegenüberliegenden Riemenscheibe montiert werden. Das Werkzeug korrigiert dann vertikale und horizontale Schiefstellungen und Parallelversatz sowie Kombinationen aus allen drei Arten von Schiefstellungen.

- **zwei Laser-Sender-/Empfangseinheiten**
- verwendet eine rote Laserdiode und kann für Entfernungen bis 3 m eingesetzt werden
- schnelle, einfache Befestigung
- vereinfachter Ausrichtungsprozess
- Ausrichtung und gleichzeitige Einstellung von Riemen Spannung

Anwendungsgebiete:

Für Maschinen, in denen Keilriemen, Verbundkeilriemen, Keilrippenriemen oder Kettenräder verwendet werden

Inhalt des Tragkoffers:

2 Stück TKBA 21 Sender, 6 Stück AAA Batterien

TKBA 21

Une ligne laser est projetée de l'unité émettrice vers les cibles passives, qui sont montées sur la poulie opposée. L'outil corrige ensuite l'angle vertical, l'angle horizontal et le dés alignement parallèle, y compris les combinaisons des trois.

- **deux unités laser émetteur/récepteur**
- utilise une diode laser rouge et peut être utilisé sur des distances allant jusqu'à 3 m
- fixation rapide et facile
- processus d'alignement simplifié
- réglage simultané de la tension et de l'alignement

Domaines d'utilisation:

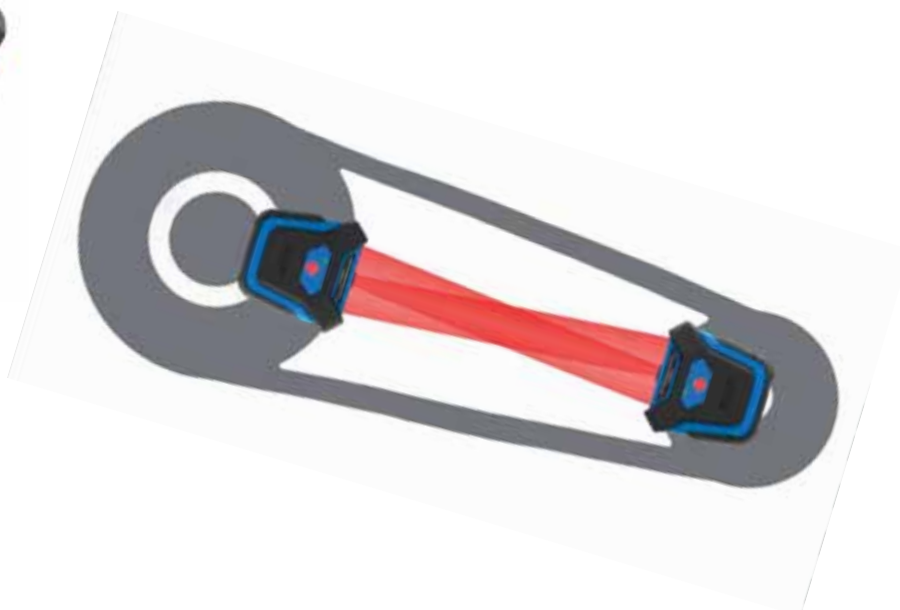
Pour les machines utilisant des courroies trapézoïdales, des courroies trapézoïdales composites, des courroies trapézoïdales à nervures ou des roues dentées

Contenu de la coffret

2 pièces TKBA 21 émetteur, 6 pièces piles AAA



| Messabstand Distance de mesure mm | Dimension Koffer Dimension coffret mm | Betriebsdauer Durée de fonctionnement h | Gewicht Poids kg | Prod-No | Art-No |
|---|---|---|------------------------|----------------|--------|
| 50 bis 3'000 | 360 x 110 x 260 | 32 | 1,620 | TKBA 21 | 447396 |



19.2 Messinstrumente für Riemenantriebe

Instrumente de mesure pour les transmissions par courroie



TKBA 31

Der Sender strahlt eine Laserlinie zu den Passivzielen, die auf der gegenüberliegenden Riemenscheibe montiert werden. Das Werkzeug korrigiert dann vertikale und horizontale Schiefstellungen und Parallelversatz sowie Kombinationen aus allen drei Arten von Schiefstellungen.

- zwei Laser-Empfänger
- jede Einheit verwendet eine grüne Laserdiode, kann für Entfernungen bis 6 m eingesetzt werden und ist auch für den Ausseneinsatz bei Sonnenlicht geeignet
- drei Ziele und drei Bandspannungsprüfer
- Verschleissprüflehren
- schnelle und einfache Befestigung durch leistungsstarke Magnete
- vereinfachter Ausrichtungsprozess
- Ausrichtung und gleichzeitige Einstellung von Riemenspannung

Anwendungsgebiete:

Für Maschinen, in denen Keilriemen, Verbundkeilriemen, Keilrippenriemen oder Kettenräder verwendet werden

Inhalt des Tragkoffers:

2 Stück TKBA 31 Sender, 6 x AAA-Batterien, 3 Stück TKBA Passivziele, 3 Stück Bandspannungsmessgerät für unterschiedliche Spannungen, Prüfer für Riemenscheiben

TKBA 31

Une ligne laser est projetée de l'unité émettrice vers les cibles passives, qui sont montées sur la poulie opposée. L'outil corrige ensuite l'angle vertical, l'angle horizontal et le dés alignement parallèle, y compris les combinaisons des trois.

- deux récepteurs laser
- chaque unité utilise une diode laser verte, peut être utilisée pour des distances allant jusqu'à 6 m et est également adaptée à une utilisation extérieure en plein soleil
- trois cibles et trois testeurs de tension de bande
- jauges de contrôle de l'usure
- fixation rapide et simple grâce à des aimants puissants
- processus d'alignement simplifié
- alignement et réglage simultané de la tension de la courroie

Domaines d'utilisation:

Pour les machines utilisant des courroies trapézoïdales, des courroies trapézoïdales composites, des courroies trapézoïdales à nervures ou des roues dentées

Contenu de la coffret

2 pièces TKBA 31 émetteur, 6 pièces piles AAA, 3 pièces TKBA cibles passives, 3 pièces testeurs de tension de bande pour différentes tensions, testeur pour poulies



| Messabstand Distance de mesure mm | Dimension Koffer Dimension coffret mm | Betriebsdauer Durée de fonctionnement h | Gewicht Poids kg | Prod-No | Art-No |
|---|---|---|------------------------|---------|--------|
| 50 bis 6'000 | 360 x 115 x 260 | 32 | 1,880 | TKBA 31 | 447397 |



19.2 Messinstrumente für Riemenantriebe

Instruments de mesure pour les transmissions par courroie

Antriebsberechnung Drive Calc

Berechnung von Keilriemen, Zahn-Flachriemen und Rippenband-Antriebe

- Berechnungs-Parameter:
Achsabstand, Riemenlänge, Drehzahl, Riemenvorspannung, Scheiben-Ø
→ Parameter-Formular; siehe H-Shop (www.heizmann-shop.ch)

Calcul de transmission Drive Calc

Calcul des courroies trapézoïdales, des courroies plates dentées et des entraînements de bandes à nervures

- Paramètres de calcul:
Longueur de la courroie, nombre de tours, prétention de la courroie, diamètre des poulies
→ Formulaire de paramètres: voir H-Shop (www.heizmann-shop.ch)



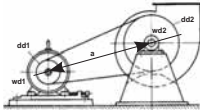
Heizmann

Antriebsberechnung

Form:
Kontaktname:
Stanz:
PLZ, Ort:
Druckzahl:
E-Mail:

Berechnungsparameter

Riemenlänge (Lw/ Ld): mm
Achsabstand a: mm
Baubreite: mm
Riemen / Rippen: Anzahl
Bemerkungen / Anwendungen:



Antriebsmaschine

Leistung: kw
Drehzahl: 1/min
Richtdurchmesser Scheibe dd1: mm
Wellendurchmesser wd1: mm

Arbeitsmaschine

Drehzahl: 1/min
Richtdurchmesser Scheibe dd2: mm
Wellendurchmesser wd2: mm

Befestigungsart

Tapetbuchse Vorgebohrt Sonderscheibe

Befestigungsart

Tapetbuchse Vorgebohrt Sonderscheibe

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Formular / <i>Formulaire</i> | Prod-No DRIVE CALC | Art-No 461601 |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|

19.6 Hakenschlüssel Clés à ergots

simatool Bearing Handling Tool

- Geeignet um grosse, schwere Lager professionell und sicher zu heben
- Lagerbohrung bleibt frei für die Montage auf der Welle
- Montage auf der Welle in horizontaler und vertikaler Position möglich
- Vermeidung von Unfallgefahren

Zubehör:

- je 2 Tragegurte, hochwertige Griffe, Drehgriffe für eine sichere Handhabung, Klemmleisten aus Stahl, Innenringverschlüsse
- 1 Paar Schutzhandschuhe



simatool Bearing Handling Tool

- Convient pour soulever des roulements lourds et de grande taille de manière professionnelle et sûre
- L'alésage du palier reste libre pour le montage sur l'arbre
- Possibilité de montage sur l'arbre en position horizontale et verticale
- Prévention des risques d'accident

Accessoires:

- 2 sangles de transport de chaque, poignées de haute qualité, poignées tournantes pour une manipulation sûre, bandes de serrage en acier, fixations à bague
- intérieure- 1 paire de gants de protection

| Lager Ø aussen Roulement Ø extérieur mm | Hubkraft Force de levage kg | Gewicht Poids kg | Prod-No | Art-No |
|---|-----------------------------------|------------------------|--------------------|--------|
| 200 - 400 | 150 | 5,0 | BHT 200-400 | 447388 |
| 300 - 500 | 500 | 6,3 | BHT 300-500 | 447389 |
| 500 - 700 | 500 | 6,3 | BHT 500-700 | 447390 |



19.7 Induktive Anwärmgeräte Appareils de chauffage par induction

Elektrische Aufwärmplatte HPS und HPL, bis 10 kg

HPS für Werkstücke mit einem Gewicht bis zu 5 kg

HPL für Werkstücke mit einem Gewicht bis zu 10 kg

- Elektrische Anwärmplatten mit thermostatgesteuerter Erwärmung
- Besonders geeignet für kleine Lager und Maschinenteile und auch für die Erwärmung nicht-ferritischer Werkstücke wie Aluminium oder Messing
- Temperatur mit Regler stufenlos einstellbar zwischen 20 °C und 200 °C
- Entwickelt für die gleichzeitige Erwärmung mehrerer Werkstücke
- Flache Heizfläche für eine sanfte und gleichmäßige Erwärmung des Lagers

Zubehör:

- Schutzhandschuhe
- Netzkabel
- Benutzerhandbuch



HPS



HPL

Plaque chauffante électrique HPS et HPL, jusqu'à 10 kg

HPS pour les objets pesant jusqu'à 5 kg

HPL pour les objets pesant jusqu'à 10 kg

- *Plaques chauffantes électriques avec chauffage contrôlé par thermostat*
- *Convient particulièrement pour les petits paliers et les pièces de machines et aussi pour le chauffage de pièces non ferritiques comme l'aluminium ou le laiton*
- *Température réglable en continu à l'aide d'un régulateur entre 20 °C et 200 °C*
- *Conçu pour le chauffage simultané de plusieurs pièces*
- *Surface de chauffe plate pour un chauffage doux et uniforme du roulement*

Accessoires:

- Sonde de température
- Câble électrique
- Guide de l'utilisateur

| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leistung <i>puissance</i> W | Gewicht <i>Poids</i> kg | Prod-No | Art-No |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------|
| 390 x 190 x 150 | 1'000 | 6,0 | HPS 200/230 V | 447386 |
| 390 x 390 x 170 | 2'000 | 10,0 | HPL 200/230 V | 447387 |



19.7 Induktive Anwärmgeräte

Appareils de chauffage par induction



TMBH 5/230V, bis 5 kg

Ausschliesslich um Lager, Getriebe und andere industrielle Ringkomponenten aufzuheizen

- Innovative Erwärmung von Lagern
- Tragbar, kompakt und leicht
- Automatische Temperaturüberwachung
- Keine Notwendigkeit, für jedes Bauteil separates Joch zu wählen
- Einsatz fortschrittlicher Mittelfrequenzelektronik
- Wahl der Leistungseinstellungen
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Stille Operation

Anwendungsgebiete:

Wartungs- und Servicearbeiten an Getrieben, Pumpen, Lüftern und Gebläse

Zubehör:

Messgerät, Lagerhalter, Sonde, hitzebeständige Handschuhe

TMBH 5/230V, jusqu'à 5 kg

Pour le chauffage de roulements, d'engrenages et d'autres chauffage de composants annulaires

- Chauffage innovant des roulements
- Portable, compact et léger
- Contrôle automatique de la température
- Pas besoin de choisir un joug séparé pour chaque composant
- Utilisation d'une électronique avancée à moyenne fréquence
- Choix des réglages de puissance
- Panneau de commande convivial

Domaines d'utilisation:

Travaux de maintenance et de service sur les engrenages, les pompes, les ventilateurs et les souffleries

Accessoires:

Appareil de mesure, support de stockage, sonde, gants résistants à la chaleur



| Dimensionen Dimensions mm | Anwärm-Temperatur Temp. de chauffage °C (max) | Lagerbohrung Alésage du roulement mm (Ø) | Lagergewicht Poids de roulement kg (max) | Gewicht Poids kg | Prod-No | Art-No |
|---------------------------------|---|--|--|------------------------|-------------|--------|
| 270 x 180 x 275 | 200 | 20 bis/jusqu'à 100 | 5,0 | 3,0 | TMBH 5/230V | 447394 |



19.7 Induktive Anwärmgeräte

Appareils de chauffage par induction

simatherm IH 045, bis 45 kg

- Für die Erwärmung kleiner und mittelgrosser Werkstücke bis zu 45 kg
- Dank der externen Induktionsspule arbeitet das Gerät äusserst effizient
- Die Leistung kann bei Bedarf in acht Stufen eingestellt werden
- Fernsteuerung via App
- Ausziehbare Werkstückauflage
- Automatische Entmagnetisierung

Zubehör:

- Temperatursonde
- Schutzhandschuhe
- Netzkabel
- Joche 14 x 14 (Lager mit Bohrungs-Ø ab 20 mm)
- Joche 28 x 28 (Lager mit Bohrungs-Ø ab 40 mm)
- Joche 42,5 x 42,5 (Lager mit Bohrungs-Ø ab 60 mm)

Optional:

- Zweite Temperatursonde für die Verwendung der Zwei-Sensor-Technologie



simatherm IH 045, jusqu'à 45 kg

- Pour le chauffage de pièces de petite et moyenne taille jusqu'à 45 kg
- Grâce à la bobine d'induction externe, l'appareil fonctionne de manière extrêmement efficace
- La puissance peut être réglée en huit étapes si nécessaire
- Commande à distance via l'application
- Support de pièce extractible
- Démagnétisation automatique

Accessoires:

- Sonde de température
- Gants de protection
- Cordon d'alimentation
- Barreaux 14 x 14 (roulements avec Ø d'alésage à partir de 20 mm)
- Barreaux 28 x 28 (roulements avec Ø d'alésage à partir de 40 mm)
- Barreaux 42,5 x 42,5 (roulements avec Ø d'alésage à partir de 60 mm)

En option:

Deuxième sonde de température nécessaire pour utiliser la technologie à deux capteurs

| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Netzspannung <i>Tension</i> V | Lagerbohrung <i>Alésage du roulement</i> mm | Lagergewicht <i>Poids de roulement</i> kg (max) | Gewicht <i>Poids</i> kg | Prod-No | Art-No |
|--|-------------------------------------|---|---|-------------------------------|---------|--------|
| 320 x 267 x 293 | 230 | 20 - 310 | 45 | 17,0 | IH 045 | 447385 |

19.8 Arbeitslampen

Lampes de travail

SCOUT

Taschenlampe

- Gleichmässige Ausleuchtung (Linsentechnologie)
- SCOUT Leuchte punktet durch die hohe Funktionalität in der Praxis
- Wiederaufladbare, multifunktionale Clipleuchte mit schwenkbarem Licht
- Kompakt und leuchtstark: 50, 150, 350 lm, rot, rot blinkend
- Staubdicht und wasserfest
- Die kompakte Grösse, sowie das geringe Gewicht machen den SCOUT zu einem steten Begleiter bei Outdoor-, Hobby-, Sport- und Arbeitstätigkeiten. Die magnetische Klammer garantiert eine flexible Positionierung der Leuchte. Mit dem rotierbaren Lampenkopf lässt sich das Licht optimal ausrichten und ist als Taschenlampe, Stirnlampe (montiert auf Hut, Mütze oder Cap) oder Clipleuchte einsetzbar.



Zubehör:

USB-C Kabel, Gummiband

SCOUT

Lampe de poche

- *Eclairage uniforme (technologie à lentilles)*
- *La lumière SCOUT marque des points avec sa fonctionnalité high en pratique*
- *Lampe rechargeable multifonction clip avec pivot light*
- *Compact et lumineux: 50, 150, 350 lm, rouge, rouge clignotant*
- *Étanche à la poussière et à l'eau (IP 65)*
- *La taille compacte et le faible poids font du SCOUT un compagnon constant pour les activités de plein air, de loisir, de sport et de travail. La pince magnétique garantie positionnement flexible de la lampe. Avec la tête de lampe rotative, la lumière peut être alignée de manière optimale et peut être utilisée comme lampe de poche, lampe frontale (montée sur un chapeau, une casquette ou une casquette) ou lampe à pince.*

Accessoires:

Câble USB-C, sangle élastique

| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leuchtdauer <i>Durée lumineuse</i> Lumen (h) | Leuchtweite <i>Portée des phare</i> m | Prod-No | Art-No |
|--|--|---|------------|--------|
| 79 x 42 x 19 | 50, 150, 300 (2 - 10) | 40 | 5070 SCOUT | 447359 |

DUO

Stirnlampe

- Wiederaufladbare SMD LED Stirn- & Arbeitslampe
- Extrabreite und gleichmässige Ausleuchtung (Linsentechnologie), 2 Leuchtstärkestufen (300, 150 lm)
- Staubdicht und strahlwassergeschützt (IP65)
- Flexibler Klappmechanismus mit Magnet



Zubehör:

USB-C Kabel

DUO

Lampe frontale

- *Lampe frontale et de travail rechargeable LED SMD*
- *Eclairage extra large et uniforme (technologie de lentille) 2 niveaux de luminosité (300, 120 lm)*
- *Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau (IP65)*
- *Mécanisme de pliage flexible avec aimant*

Accessoires:

Câble USB-C

| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leuchtdauer <i>Durée lumineuse</i> Lumen (h) | Prod-No | Art-No |
|--|--|----------|--------|
| 92 x 51 x 22 | 300 / 150 (4 - 8) | 5080 DUO | 447360 |



19.8 Arbeitslampen Lampes de travail

SLIM POWER 10 W

Arbeitsscheinwerfer COB LED, kompakt, wiederaufladbar, IP 67

- Leuchtstarke, gleichmässige Ausleuchtung (Linsentechnologie), 2 Leuchtstärkestufen, verstellbarer Ständer mit Magnet für flexible Ausleuchtung, Akkustand und Lade-Anzeige
- Staubdicht und wassergeschützt
- Bruch- und stossicheres Gehäuse

Zubehör:

Ladegerät 230 V, USB-C Kabel



SLIM POWER 10 W

Projecteur de travail COB LED, compact, rechargeable, IP 67

- Eclairage clair et uniforme (technologie de lentille), 2 niveaux de luminosité, support réglable avec aimant puissant pour un éclairage flexible, indicateur de niveau de batterie
- Étanche à la poussière et à l'eau
- Boîtier incassable et antichoc

Accessoires:

Chargeur 230 V, câble USB-C

| Dimensionen Dimensions mm | Leuchtdauer Durée lumineuse h | Arbeitslicht Lumière de travail K | Lichtstrom Flux lumineux lm | Prod-No | Art-No |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 145 x 100 x 45 | 3 bis/jusqu'à 6 | 6'000 | 1'000 bis/jusqu'à 500 | 2044 SLIM POWER 10W | 447115 |

SLIM POWER 20 W

Arbeitsscheinwerfer COB LED, wiederaufladbar, IP 65

- Leuchtstarke, gleichmässige Ausleuchtung (Linsentechnologie), 2 Leuchtstärkestufen
- Kräftiger, vulkanisierter Gummi-Schutzrahmen
- Verstellbarer Ständer für flexible Ausleuchtung, Ständer als Tragegriff
- Netzbetrieb während Akku-Ladung möglich, Über- und Entladeschutzsystem
- Staubdicht und wassergeschützt
- Bruch- und stossicheres Gehäuse

Zubehör:

Ladegerät 230 V, USB-C Kabel



SLIM POWER 20 W

Projecteur de travail COB LED, rechargeable, IP 65

- Eclairage clair et uniforme (technologie de lentille), 2 niveaux de luminosité
- Cadre de protection solide en caoutchouc vulcanisé
- Support réglable pour un éclairage flexible, support faisant fonction démanché,
- Fonctionnement réseau possible pendant la charge de la batterie, système anti-surcharge et antidécharge
- Étanche à la poussière et à l'eau
- Boîtier incassable et antichoc

Accessoires:

Chargeur 230 V, câble USB-C

| Dimensionen Dimensions mm | Leuchtdauer Durée lumineuse h | Arbeitslicht Lumière de travail K | Prod-No | Art-No |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|--------|
| 200 x 202 x 55 | 3 bis/jusqu'à 6 | 5'700 | 2045 SLIM POWER 20W | 447116 |

19.8 Arbeitslampen *Lampes de travail*

GUARD

Flutlichtstrahler mit Bewegungsmelder, wiederaufladbar, kompakt und und Alarm-Funktionen (akustisch und visuell)

- Die starke Blendung, kombiniert mit Blitzlicht, alarmiert, desorientiert und täuscht
- Klappbügel mit integriertem Magneten

Anwendungsgebiete:

Sicherheit & Security, Vergrämung, Events, Outdoor & Camping, Baustellen, Arbeitssicherheit, im Privatbereich

Zubehör:

Ladegerät, USB-C Kabel



GUARD

Projecteur avec détecteur de mouvement, rechargeable, compact et et fonctions d'alarme (sonore et visuelle)

- Doublez l'effet avec une combinaison d'alarmes visuelles et acoustiques
- Support pliable avec aimants intégré

Domaines d'applications:

Pour la sécurité et la sûreté, l'effarouchement, la sécurité au travail, événements, plein air & camping, chantiers, dans le domaine privé

Accessoires:

Chargeur, câble USB-C

| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leuchtdauer <i>Durée lumineuse</i> h | Arbeitslicht <i>Lumière de travail</i> K | Prod-No | Art-No |
|--|--|--|------------|--------|
| 139 x 88 x 52 | 1,5 bis/jusqu'à 8 | 5'000 | 2215 GUARD | 447372 |

SECTOR 4'000K

LED Arbeitsstrahler, 4'000 Kelvin (Neutralweiss)

- Leuchtstarke, gleichmässige Ausleuchtung
- Gute Farbwiedergabe
- Bruch- und stossicheres Gehäuse
- Ideal für Schreiner, Maler, Gipser, Tapezierer, usw.
- Verstellbarer Ständer, Zentralbohrung für Stativmontage

SECTOR 4'000K

Spot de chantier à LED avec câble, 5'000 Kelvin (blanc neutre)

- *Eclairage clair et uniforme*
- *Bon rendu des couleurs*
- *Boîtier incassable et antichoc*
- *Idéal pour les menuisiers, peintres, plâtriers, tapissiers, etc*
- *Support réglable, trou central pour montage sur trépied*



| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leuchtdauer <i>Durée lumineuse</i> Lumen | Arbeitslicht <i>Lumière de travail</i> K | Prod-No | Art-No |
|--|--|--|-------------|--------|
| 355 x 295 x 70 | 4'000 | 4'000 | 4085 SECTOR | 447370 |

19.8 Arbeitslampen *Lampes de travail*

SECTOR 5'000K, IP65

LED Baustrahler mit Kabel, 5'000 Kelvin (Neutralweiss)

- Leuchtstarke, gleichmässige Ausleuchtung
- Seitliche Entblendung (prismatischer Diffusor)
- Gute Farbwiedergabe
- Staubdicht und wassergeschützt (IP 65)
- Vielseitig einsetzbar (stehend oder hängend)
- Stromanschluss



SECTOR 5'000K, IP65

Spot de chantier à LED avec câble, 5'000 Kelvin (blanc neutre)

- Eclairage brillant et uniforme
- Réduction de l'éblouissement latéral (diffuseur prismatique)
- Bon rendu des couleurs
- Étanche à la poussière et à l'eau (IP 65)
- Utilisation polyvalente (debout ou suspendue)
- Raccordement électrique

| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leuchtdauer <i>Durée lumineuse</i> Lumen | Arbeitslicht <i>Lumière de travail</i> K | Prod-No | Art-No |
|--|--|--|-------------|--------|
| 310 x 270 x 185 | 5'500 | 5'000 | 4086 SECTOR | 447371 |

20 W COB LED

Arbeitscheinwerfer, Flutlichtstrahler wiederaufladbar

- Gute Ausleuchtung, stufenlos dimmbar
- 360° schwenkbarer Lampenkopf
- High power Chip Bridgelux
- Starkes Aluminiumgehäuse, gehärtetes Glas

Zubehör:

230 V + 12 V Ladegerät

20 W COB LED

Lampe de travail, projecteur, rechargeable

- Bon éclairage, variable en continu
- Tête de lampe pivotante à 360 °
- Puce haute puissance Bridgelux
- Boîtier en aluminium solide, verre trempé

Accessoires:

Chargeur 230 V + 12 V



| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leuchtdauer <i>Durée lumineuse</i> Lumen (h) | Arbeitslicht <i>Lumière de travail</i> K | Prod-No | Art-No |
|--|--|--|-------------------|--------|
| 320 x 215 x 185 | bis 2'000 (4 - 10) | 6'000 | 4025 20 W COB LED | 447369 |

19.8 Arbeitslampen *Lampes de travail*

FLAT 30W, 50W, 100W Floodlight

Flutlichtstrahler LED, kompakt

- Leuchtstarke gleichmässige Ausleuchtung (3300lm)
- Staubdicht und wassergeschützt (IP65)
- Seitliche Entblendung durch prismatischen Diffusor
- Auswechselbares Sicherheitsglas
- Ersatz für Strahler mit Halogenlampen (Energieersparnis von bis zu 90 %)
- Kabel mit 230V Stecker zur einfachen Installation



FLAT 30W, 50W, 100W Floodlight

Projecteur LED, compact

- *Eclairage brillant et uniforme (3300lm)*
- *Étanche à la poussière et à l'eau (IP65)*
- *Réduction de l'éblouissement latéral grâce au diffuseur prismatique*
- *Verre de sécurité interchangeable*
- *Remplacement des spots avec lampes halogènes (économies d'énergie jusqu'à 90 %)*
- *Câble avec prise 230V pour une installation facile*

| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leuchtdauer <i>Durée lumineuse</i> Lumen | Arbeitslicht <i>Lumière de travail</i> K | Watt | Prod-No | Art-No |
|--|--|--|------|----------------------|--------|
| 210 x 150 x 40 | 3'300 | 5'000 | 30 | 4310-30 FLAT | 447373 |
| 240 x 235 x 55 | 5'500 | 5'000 | 50 | 4310-50 FLAT | 447374 |
| 310 x 215 x 50 | 11'000 | 5'000 | 100 | 4310-100 FLAT | 447375 |

FLAT 50W, SENSOR PIR

Flutlichtstrahler LED mit Infrarot

- Bewegungsmelder lässt sich einfach auf Ihre Bedürfnisse einstellen
- Robustes und kompaktes Design aus Aluminium Druckguss
- Auswechselbares Sicherheitsglas
- Ideal für den Eingangsbereich, Durchgänge oder Nebeneingänge automatisch mit Licht zu fluten, oder als perfekte Beleuchtung für Gänge, Keller, Garagen und andere Innenbereiche
- Kabel mit 230V Stecker zur einfachen Installation



FLAT 50W, CAPTEUR PIR

Projecteur LED avec infrarouge

- *Le détecteur de mouvement infrarouge (PIR) peut être facilement ajusté à vos besoins*
- *Conception robuste et compacte en aluminium moulé sous pression*
- *Verre de sécurité interchangeable*
- *Idéal pour inonder automatiquement la zone d'entrée, les coursives ou les entrées latérales de lumière, ou comme éclairage parfait pour les couloirs, les sous-sols, les garages et autres espaces intérieurs*
- *Câble avec prise 230V pour une installation facile*

| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Leuchtdauer <i>Durée lumineuse</i> Lumen | Arbeitslicht <i>Lumière de travail</i> K | Watt | Prod-No | Art-No |
|--|--|--|------|----------------------------|--------|
| 240 x 235 x 55 | 5'500 | 5'000 | 50 | 4320-50 FLAT SENSOR | 447376 |

19.8 Arbeitslampen

Lampes de travail

POWER DISC

High-Bay Hallenstrahler, leistungsstark, 5'000 Kelvin (Neutralweiss)

- Gleichmässige Ausleuchtung, hohe Lichtausbeute, reduzierte Blendung durch Linsentechnologie (90°)
- Gute Farbwiedergabe
- Flexible Anwendungen - hängend oder montiert
- Ersetzt herkömmliche, konventionellen Hallenspiegelleuchten (z.B. Metall- und Quecksilberdampflampen) und ermöglicht dabei hohe Energieeinsparungen (bis zu 60 %)

Anwendungsgebiete:

Industrie, Lager & Logistikhallen, Produktionshallen, Werkstätten, Reithallen, Landwirtschaftsgebäude, usw.



POWER DISC

Projecteur High-Bay, puissant, 5'000 Kelvin (blanc neutre)

- Eclairage uniforme, réduction de l'éblouissement grâce à la technologie des lentilles 90 °)
- Bon rendu des couleurs
- Applications flexibles - soit suspendue, soit montée
- Remplace les luminaires de halle conventionnels à miroir (par ex. lampes à vapeur de mercure et métalliques) et permet d'importantes économies d'énergie (jusqu'à 60 %)

Domaines d'applications:

Industrie, entrepôts & halls logistiques, halls de production, ateliers, manèges, bâtiments agricoles, etc.

| Dimensionen Dimensions mm | Leuchtdauer Durée lumineuse Lumen | Arbeitslicht Lumière de travail K | Prod-No | Art-No |
|---------------------------------|---|---|---------------------|--------|
| 345 (Ø)x 155 | 19'500 | 5'000 | 4515 POWER DISC 150 | 447378 |
| 385 (Ø)x 156 | 26'000 | 5'000 | 4520 POWER DISC 200 | 447380 |

VIPER LED

Mobile Lichtquelle, vielseitig anwendbar, 4'000 Kelvin (Neutralweiss)

- Schnell und einfach installiert, um jeden Arbeitsplatz sofort auszuleuchten
- Einzigartig auf jeder Baustelle, als Ausleuchtung von Kranausleger, Schächten, Flure, Lagerräume, temporären Arbeitsplätzen, kommunalen und privaten
- Das robuste 25 m lange Power-Lichtband lässt sich durch die modulare Bauart in wenigen Handgriffen bis auf 100 verlängern
- Ob draussen oder drinnen, Sommer oder Winter, bei Schnee oder Regen - jedem Wetter trotzt die VIPER LED

Zubehör:

Steckverbindung 230 V, 20 Halterungen



VIPER LED

Une source lumineuse mobile, polyvalente, 4'000 Kelvin (blanc neutre)

- Rapidement et facilement installé pour éclairer chaque lieu de travail immédiatement, rapidement et en toute sécurité
- Unique sur chaque chantier, dans les puits, les couloirs, les salles de stockage, les lieux de travail temporaires, les usages collectifs ou privés - d'innombrables applications d'éclairage sont possibles
- La bande lumineuse robuste de 25 m de long peut être étendue jusqu'à 100 m en quelques étapes simples grâce à la conception modulaire
- Que ce soit à l'extérieur ou à l'intérieur, en été ou en hiver, sous la neige ou la pluie - le VIPER LED défie tous les temps

Accessoires:

Connecteur 230 V, 20 supports

| Rollenlänge Longueur de rouleau m | Leuchtdauer Durée lumineuse Lumen | Arbeitslicht Lumière de travail K | Prod-No | Art-No |
|---|---|---|----------------|--------|
| 25 | 15'000 | 4'000 | 2010 VIPER LED | 447377 |

19.8 Arbeitslampen Lampes de travail

Flächenbeleuchtung VIPER LED 360

- Die VIPER LED 360 ist eine vielseitig anwendbare, mobile Lichtquelle und bietet rundum 360° Licht
- Das robuste 12,5 m lange Lichtband lässt sich durch die modulare Bauart in wenigen Handgriffen mit Verlängerungen
- Mit der Fernbedienung kann nebst dem Ein- und Ausschalten, eine Lichtleistung von 100 % oder 50 % gewählt werden

2020-5700K VIPER LED 360 5700K Tageslichtweiss
1112-5700K VIPER LED 360 Extension Lichtschlauch Verlängerung

2020-3000K VIPER LED 360 3000K Warmweiss
1112-3000K VIPER LED 360 Extension Lichtschlauch Verlängerung

Eclairage de zone VIPER LED 360

- La VIPER LED 360 est une source lumineuse mobile et polyvalente qui offre une lumière à 360°
- Le robuste chemin lumineux de 12,5 m de long peut, grâce à sa construction modulaire, être complété en en quelques gestes avec des rallonges
- La télécommande permet, outre l'allumage et l'extinction, de sélectionner une puissance lumineuse de 100 % ou de 50 % peut être sélectionnée

2020-5700K VIPER LED 360 5700K blanc lumière du jour
1112-5700K VIPER LED 360 Extension tube lumineux extension

2020-3000K VIPER LED 360 3000K blanc chaud
1112-3000K VIPER LED 360 tube lumineux extension



| Kelvin Kelvin | Lumen Lumens | Länge Longueur m | Gewicht Poids kg | Prod-No | Art-No |
|------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------|--------|
| 5'000 | 9'375 | 12,5 | 4,300 | 2020-5700K VIPER | 447406 |
| 3'000 | 8'000 | 12,5 | 4,300 | 2020-3000K VIPER | 447407 |
| 5'000 | 9'375 | 12,5 | 2,520 | 1112-5700K VIPER | 447408 |
| 3'000 | 8'000 | 12,5 | 2,520 | 1112-3000K VIPER | 447409 |

VISION 360

LED Arbeitslaterne für räumliches Licht

- Leuchtstarke gleichmässige Ausleuchtung (360°)
- Blendfrei
- Stufenlos dimmbar
- Bruch- und stossicheres Gehäuse
- Integrierter Tragegriff, Haken zum Aufhängen
- Stromanschluss

VISION 360

Lanterne de travail LED pour éclairage spatial

- Eclairage clair et uniforme (360 °)
- Sans éblouissement
- Variable en continu
- Boîtier incassable et antichoc
- Poignée intégrée, crochets pour suspendre
- Raccordement électrique



| Dimensionen Dimensions mm | Leuchtdauer Durée lumineuse Lumen | Arbeitslicht Lumière de travail K | Prod-No | Art-No |
|---------------------------------|---|---|-----------------|--------|
| 340 x 252 x 228 | 4'000 - 400 | 6'000 | 4040 VISION 360 | 447365 |

19.8 Zubehör zu Arbeitslampen Accessoires pour lampes de travail

U-Halter passend zu POWER DISC

- Für Wand- und Deckenmontage
- Inklusive 2 Inbusschrauben (M8)



Support en U adapté au POWER DISC

- Pour le montage mural et au plafond
- Inclus 2 vis à six pans creux (M8) pour le montage

| für pour | Prod-No | Art-No |
|-----------------------|---------------|--------|
| Power Disc 150 (4515) | 1202 U-HALTER | 447379 |
| Power Disc 200 (4520) | 1203 U-HALTER | 447381 |

Helmclips passend zu Stirnlampe DUO

- Set mit 4 Helmclips
- Material: Kunststoff



Clips de casque adapté au lampe frontale DUO

- Kit avec 4 clips de casque
- Matériel: Plastique

| für pour | Prod-No | Art-No |
|--|-----------|--------|
| Stirnlampe DUO (5080) / lampe de frontale DUO (5080) | 1163 CLIP | 447361 |

Bewegungsmelder Sensor PIR MOD passend zu VISION 360

- Erfassungsbereich: bis zu 8 m und bis zu 120° horizontal
- Zeit-Einstellung: zirka 5 s bis 5 min.



Module capteur PIR (détecteur de mouvement) adapté au VISION 360

- Portée de détection: jusqu'à 8 m et jusqu'à 120° (horizontal)
- Réglage du temps: environ 5 s jusqu'à 5 min.

| für pour | Prod-No | Art-No |
|---|---------------------|--------|
| Arbeitsstrahler VISION 360 (4040) / lanterne de travail VISION 360 (4040) | 1121 SENSOR PIR MOD | 447366 |

Stativ passend zu verschiedenen Beleuchtungselementen

- Stabiles Stativ für die optimale Positionierung und Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Multifunktional einsetzbar
- Inklusive T-Träger und M8 Handschrauben
- Zusätzliche Sicherung durch Sicherungsstift



Trépied adapté à différents éléments d'éclairage

- Trépied stable pour un positionnement et un éclairage optimal de la zone de travail
- Utilisable de manière multifonctionnel
- Support en T et vis à main M8 inclus
- Sécurité supplémentaire grâce à une goupille de sécurité

| Höhe Hauteur mm | Breite T-Träger Largeur barre en T mm | Prod-No | Art-No |
|-------------------------|---|-------------|--------|
| 1'200 bis/jusqu'à 1'900 | 770 | 2039 STATIV | 447367 |

19.8 Zubehör zu Arbeitslampen *Accessoires pour lampes de travail*

Taxi Stativ Rolle für mobile Arbeitsbeleuchtung

- Gummirollen und Feststellbremsen garantieren einen festen Halt
- Zum Verstauen lassen sich die Beine zusammenklappen

Rouleau pour taxi pour l'éclairage de travail mobile

- *Les rouleaux en caoutchouc et les freins de stationnement garantissent un maintien ferme*
- *Les pieds se replient pour le rangement*



| Dimensionen <i>Dimensions</i> mm | Belastung maximal <i>Charge maximale</i> kg | Prod-No | Art-No |
|--|---|--------------------|--------|
| 560 x 185 x 165 | 30 | 1239 STATIV ROLLER | 447368 |