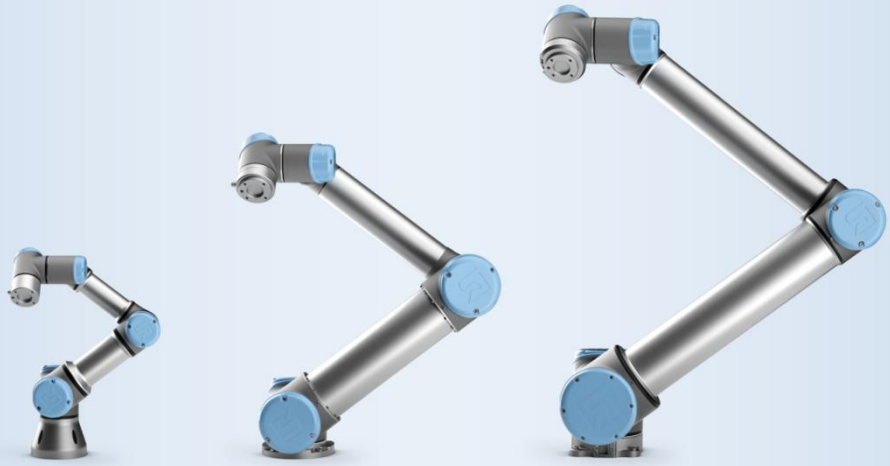
Tilbehør til UR3, UR5 & UR10



UNIVERSAL ROBOTS

Januar 2019

Tilbehør til UR3, UR5 & UR10

Dette katalog viser standard tilbehør til UR robotter; men vi kan levere meget andet.

Spørg og vi finder det til jer.

Klippekort til UR telefonsupport

10 x 15 min telefonsupport til UR robotter
Spar 10%

PRIS DKK pr. stk.	**1.925,-**

BILA A/S er en af landets førende leverandører af automatiseringsløsninger

Pick & Place

Pick & place, kit nr. 1
med dobbelt 3 punkts griber
Kit leveres samlet, lige til at skrue på robotten.

Ventilen tilsluttes kompressor,
2 luftslanger føres til værktøj.
Her er monteret 2 stk. pneumatiske gribere
på robothoved med 1 stk. 45 gr og 1 stk. 0 gr. sidestykker.
Oplys størrelse på emnet der skal gribes

Indeholder: stander, ventilblok, slangeføring, robothoved, gribere og fingre, slanger og fittings

Pris i alt 35.200 DKK

Pick & Place

Pick & place, kit nr. 2
med 3 punkts griber
Kit leveres samlet, lige til at skrue på robotten.

Ventilen tilsluttes kompressor,
2 luftslanger føres til værktøj.
Her er monteret 1 stk. pneumatiske griber.
Oplys størrelse på emnet der skal gribes

Indeholder: stander, ventilblok, slangeføring, monteringsflange, griber og fingre, slanger og fittings

Pris i alt 24.300 DKK

Palletering

Palletering, kit nr. 3
med fleksibelt vakuum værktøj
Kit leveres samlet, lige til at skrue på robotten.

Ventilen tilsluttes kompressor,
1 luftslange føres til værktøj.
Monteret med justerbar griber med 6 sugekoppe.
Kan justeres fra 100x100mm til 400x400mm.
Antallet af sugekopper kan tilpasses opgaven. Ejektor i hvert ben.

Indeholder: stander, ventilblok, slangeføring, *griberkit, slanger og fittings*

Pris i alt 21.100 DKK

Ekstra sugekop 975 DKK pr. stk.

Palletering

Palletering, kit nr. 4
med fleksibelt vakuum værktøj
Kit leveres samlet, lige til at skrue på robotten.

Ventilen tilsluttes kompressor,
luftslange føres til ejektor monteret på griber.
De 6 sugekopper kan justeres fra 120x100mm til 480x200mm.
Sugekopper med fjeder i ben, til eliminering af mindre ujævnheder i gribeflade
Antallet af sugekopper kan tilpasses opgaven.

Indeholder: stander, ventilblok, slangeføring, griberkit, ejektor, slanger og fittings

Pris i alt **22.300 DKK**

Ekstra sugekop 667 DKK pr. stk.
Griber kan bygges op til 1000mm,
se side 11

Pick & Place

Pick & Place, kit nr. 5
Fleksibel griber, gribebredde op til 110mm.
Leveres med URcap. Nem at programmere.
Monteres via tool stik på robotten.

Indeholder: stander og griber

Pris i alt **30.894 DKK**

Pick & Place test sæt

Pick & Place, kit nr. 6
Vakuum test sæt.
Sugekop til papir / pap og poser.

Indeholder: ejektor, monteringsbeslag, sugekopper og slanger og fittings.

Pris i alt **5.000 kr.**

Tilbehør til UR3, UR5 og UR10 robotarme

Vi tilbyder pakkeløsninger efter individuelt behov

Standere og modulbord
Nulpunktssystem

Side 6

Beskyttelse af robot og
Teach Pendant

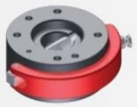
Side 7

Kabelføring på robot

PR10 Pneumatisk griber

Side 8

Hurtigskift af værktøj
Robothoved til
værktøjsmontering



Side 9

Pneumatiske gribere
og bakker

Side 10 – 12

Sugekopper, vakuumejektor
og ventilblok

Side 13

Elektriske gribere

Side 14

RG gribere
2D kamera

Side 15

Griber, kamera og
Force Torque,
Værktøjsholder

Side 16

Force Torque
Holder til svejsehåndtag

Side 17

Remoute acces
SMS alarm
Ekstern I/O modul
Simulering

Side 18

Sikkerhed
Lystårn m. sirene

Side 19

Robotstandere

Svingstander til UR5 og UR10

Kan låses i 8 positioner

Højde 860 mm	UR01001
Pris DKK pr. stk.	**11.995,-**

Stander til UR3, UR5 og UR10

Standeren leveres i standardhøjden 765 mm Højde kan ændres, merpris 2.000 kr.	URT0006
Pris DKK pr. stk.	**6.995,-**

Modulbord

Flere borde kan sammenkobles efter behov. Gør det simpelt at skifte mellem flere automationsprocesser samt at montere ekstraudstyr, controller mm.

Modulbord 80x80 cm. med hjul	**33.950,-**
Upgrade pakke: Lukkede sider og låge, hjul med stillefod, TP holder, ophæng for UR controller	**16.470,-**
Docking sæt med gulvlåse	**8.118,-**
Ekstra gulv baser, pr. sæt	**5.765,-**

Nulpunktssystem

Kan anvendes til både UR3, UR5 og UR10

UR adapter plade monteres på robotten	**Pris DKK pr. stk.**
URT0009-1	**2.500,-**

0-punkt plade inkl. 3 stk. bolte, monteres på bord eller stander.	
URT009-2	**3.500,-**

Beskyttelse af robot og Teach Pendant

Overtræk til UR3, UR5 og UR10

	UR016002 + robottype
Pris DKK pr. stk.	**4.900,-**

Beskyttelse af TP	**Pris DKK**
UR16001 Ændre fra IP20 til IP43	**690,-**

Kabel	**Pris DKK**
173101 Toolkabel, Til montering af værktøjer	**551,-**

Beskyttelse mod slag Gummikappe, kan afmonteres	**Pris DKK**
UR14001 til CB robot	**2.400,-**
UR14002 til E robot	**2.700,-**

Beskyttelse mod slag Siliconekappe, kan afmonteres	**Pris DKK**
UR22001 til CB robot	**1.800,-**

Beskyttelse af kabel for UR10	**Pris DKK**
URT0011	**1.800,-**

Vi kan også montere et vinkelstik på kablet.
Ring og få et tilbud.

Føring af slanger og kabler på robot

Sikrer at robottens bevægelse sker uhindret og med minimalt slid på slanger og ledninger.

Sættet består af:
2 eller 3 stk. base med svirvel og holder, monteres med strips 3 m. beskyttelsesslanger,
Ende afslutninger, montagesæt og vejledning.

For UR3/UR5 med 2 svirvler	NW slange*	Pris DKK
UR03001	12 mm	**2.150,-**
UR03002	17 mm	**2.150,-**
UR03003	23 mm	**2.150,-**
UR03004	29 mm	**2.150,-**

. *indvendig diameter

Tekniske data

- Fremstillet i vedligeholdelsesfri POM & PA6 med stål-kuglelejer
- Temperaturområde –400 C til + 980 C og kortvarigt til +1400 C.

For UR10 med 2 svirvler	NW slange*	Pris DKK
UR03007	17 mm	**2.240,-**
UR03008	23 mm	**2.240,-**
UR03009	29 mm	**2.240,-**
UR03010	36 mm	**2.350,-**

For UR10 med 3 svirvler		
UR03012	17 mm	**2.870,-**
UR03013	23 mm	**2.870,-**
UR03014	29 mm	**2.870,-**
UR03015	36 mm	**2.970,-**

Sikrer at robottens bevægelse sker uhindret og med minimalt slid på slanger og ledninger.

Fastgøres med velcobånd, nemt at montere.

Sættet består af:
UR3 2 m ø21 slange, 3 stk. fastgørelse
UR5 2 m ø21 slanger, 4 stk. fastgørelse
UR10 3,5m ø29 slange, 5 stk. fastgørelse

Ende afslutninger, montagesæt og vejledning.

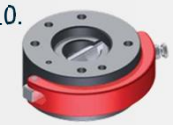
		Pris DKK
UR27003	**UR3**	**1.250,-**
UR27005	**UR5**	**1.740,-**
UR27010	**UR10**	**1.990,-**

Quickshift til værktøj

Manuelt koblingssystem
Koblingssystem mellem robot og griber. Stor kraft, lille vægt. Størrelse passer til både UR3, UR5 og UR10.

Bolten, der betjenes med håndkraft, fra- og tilkobler over og underdel på en enkel måde.

Overdel



Underdel

Quick release	Pris DKK pr. stk.
UR04001 overdel	**4.041,-**
UR04003 underdel	**2.344,-**

Millibar Manual Tool Changer
Manuel fra- og tilkobling.

Quick release	Pris DKK pr. stk.
UR23003 Overdel uden gennemføring	**4.875,00**
UR23004 Underdel uden gennemføring	**490,00**

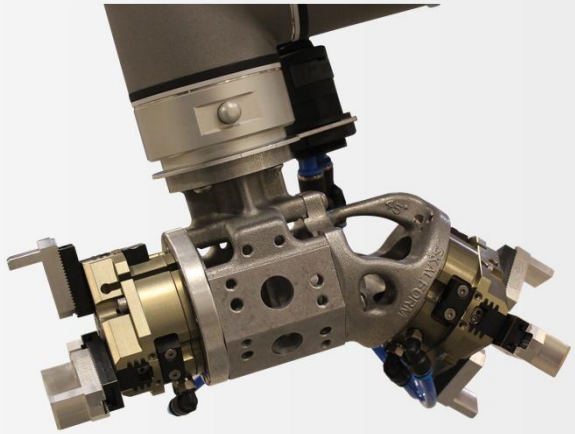
Millibar Manual Tool Changer
Med gennemføring af 2 luft og
1 el funktion.
Manuel fra- og tilkobling.

Quick release	Pris DKK pr. stk.
UR23001 Over og underdel med gennemføring	**7.320,-**
UR23002 Underdel med gennemføring	**1.890,-**

Robothoveder

Byg selv dit robothoved

Passer til griber side 10



0 grader sidestykke	Pris DKK pr. stk.
UR13003	**429,-**

45 grader sidestykke	Pris DKK pr. stk.
UR13004	**1.400,-**

0 & 45 grader mellemstykke	Pris DKK pr. stk.
UR13005	**1.999,-**

Topstykke	Pris DKK pr. stk.
UR13006	**580,-**

Nulpunktssystem
til ekstern montering.
Modstykke til topstykke

	Pris DKK pr. stk.
UR13007	**545,-**

Pneumatiske gribere

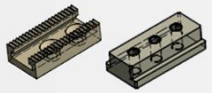
BILA tilbyder et bredt program af kvalitetsgribere til UR3, UR5 og UR10 robotarme.

Pneumatiske gribere Specifikationer	2-fingre		3-fingre	
ID	0371091	0371151	0303410	0303411
Slag pr. finger	3 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Anbefalet emnevægt	2,6 kg	4,3 kg	4,85 kg	11,5 kg
Max. tilladelig fingerlængde	85 mm	105 mm	85 mm	105 mm
Max. tilladelig fingervægt	0,35 kg	0,6 kg	0,35 kg	0,6 kg
Vare nummer	UR06001	UR06002	UR06003	UR06004
Pris DKK pr. stk.	**5.527,-**	**6.135,-**	**6.275,-**	**6.604,-**

Fjeder kryds for 0303410	UR06006
Pris DKK pr. stk.	**1.068,-**
Fjedre kryds for 0303411	UR06007
Pris DKK pr. stk.	**1.138,-**
Reed kontakt til griber (kræver 2 til både åben og lukket)	UR06005
Pris DKK pr. stk.	**469**
T-fordeler + løst stik	UR06008
Pris DKK pr. stk.	**325,-**
Monteringsbeslag til robot	
URT0003 til 2 finger griber	**850,-**
URT0005 til 3 finger griber	**950,-**

Hurtigt indstillelige bakker

Grundbakke 64 – til UR06001 og UR06003



Bund og glider	
UR05001	
Pris DKK pr. stk.	**452,-**

Der skal anvendes 2 eller 3 grundbakke + bakke til 1 griber afhængig af type.

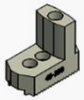
Grundbakke 80 – til UR06002 og UR06004

Bund og glider	
UR05003	
Pris DKK pr. stk.	**452,-**

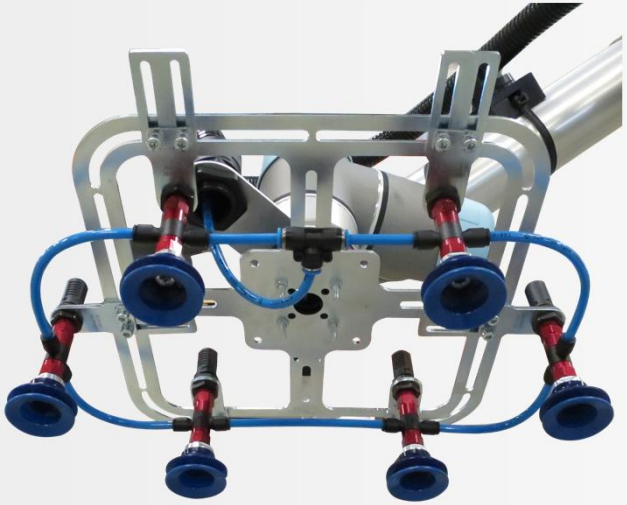
64 bakke - Aluminium

UD Ø30-80 ID Ø40-90	**UD Ø80-100 ID Ø90-110**	**UD Ø100-120 ID Ø110-130**	**UD Ø30-90**
UR05005	UR05006	UR05007	UR05008
Pris DKK pr. stk. **234,-**	Pris DKK pr. stk. **234,-**	Pris DKK pr. stk. **234,-**	Pris DKK pr. stk. **234,-**

80 bakke - Aluminium

UD Ø40-100 ID Ø50-110 	**UD Ø100-125 ID Ø100-140**	**UD Ø125-150 ID Ø120-160**	**UD Ø30-90**
UR05009	UR05010	UR05011	UR05012
Pris DKK pr. stk. **234,-**	Pris DKK pr. stk. **234,-**	Pris DKK pr. stk. **234,-**	Pris DKK pr. stk. **234,-**

Pneumatiske gribere



Justerbar griber

Kan justeres fra 100x100mm til 400x400mm.
Antallet af sugekopper kan tilpasses opgaven.
Vælg mellem:
UR04025 sugekop med ejektor i hvert ben eller
UR04026 sugekop med fjederben og fælles ejektor

Vægt med 6 sugekopper UR04025 - 1,35 kg

	Pris DKK pr. stk.
UR04024 basisflange	**450,-**
UR04025 sugekop m. ejektor	**975,-**
UR04026 sugekop u. ejektor m. fjeder	**667,-**
UR04022 Ejektor	**1.722,-**

Justerbar griber

Alu profil længde 1 meter, afkortes / deles til ønskede længde.
Længde og antallet af sugekopper tilpasses opgaven.
Vælg mellen:
UR04030 sugekop med fjederben og fælles ejektor
UR04031 sugekop med ejektor i hvert ben

Vægt med 6 sugekopper UR04030, ejektor UR04020,
længde 500mm - 1,75 kg

	Pris DKK pr. stk.
UR04027 Monteringsflange til robot	**244,-**
UR04028 Alu profil, 1 meter	**180,-**
UR04029 Lukkeplade for profilrør (rød)	**72,-**
UR04030 Sugekop u. ejektor m. fjeder	**667,-**
UR04031 Sugekop m. ejektor u. fjeder	**975,-**
UR04022 Ejektor	**1.722,-**

Elektrisk vakuum griber – VG10

- Plug og producer
- Justeres fra 10x10mm til 500x500mm
- Op til 10 kg løfteevne (afhængig af materiale)
- Tilsluttes toolstikket på robot
- Justérbar vakuum 0-80%
- Toolchanger inkluderet
- Let at programmering

	Pris DKK
UR17020	27.490,-

Hurtigskifter

	Pris DKK pr. sæt.
UR17021 kit, 1 robotdel og 2 værktøjsdele	6.370,-
UR17022 robotdel	2.800,-
UR17023 værktøjsdel	2.800,-

Vakuum griber

- Nøjagtig placering af emne ikke nødvendig
- Løfter emner uden at berører overfladen
- Løfter ved at puste
- Løfter perforerede emner

	Pris DKK pr. sæt.
UR09005 ø60mm	1.155,-
UR09006 ø100mm	2.450,-
UR09007 ø140mm	2.995,-
UR monteringsflange	1.200,-_

NYHEDER

Fleksible griber fingre

- Nøjagtig placering af emne ikke nødvendig
- Griber forskellige emner, uden at skifte fingre
- Kan gribe om skrøbelige emner

	Pris DKK pr. sæt.
UR09002 L=60mm	890,-
UR09003 L=80mm	975,-
UR09004 L=120mm	1.085,-

Vakuumtæppe

Kan løfte sten, træ, metal, plast, glas med og uden låg, flasker, poser…

Overfladen skal være plan.

Oplys mål og vægt på emnet.

Prisen er uden ejektor

Varenr.		Størrelse	Pris DKK
UR04005	MGP gripper, 20mm cellegummi	80x200	**3.426,-**
UR04006	MGP gripper, 20mm cellegummi	80x300	**3.760,-**
UR04007	MGP gripper, 20mm cellegummi	80x400	**4.093,-**
UR04008	MGP gripper, 20mm cellegummi	120x120	**3.546,-**
UR04009	MGP gripper, 20mm cellegummi	120x200	**3.773,-**
UR04010	MGP gripper, 20mm cellegummi	120x400	**4.106,-**
UR04011	Monteringsflange til robot		**900,-**

Sugekopper Alle priser for sugekopper er inkl. fittings

Priser er uden ejektor. Oplys vægt på emnet, og vi finder ejektor der passer til.

Varenr.		Størrelse	Pris DKK
UR04012	Papir / pap, fæste G1/8” male	Ø 25mm	**145,-**
UR04013	Papir / pap, fæste G1/8” male	Ø 35mm	**175,-**
UR04014	Papir / pap, fæste G1/8” male	Ø 52mm	**216,-**
UR04015	Poser, fæste G1/8” male	Ø 25mm	**159,-**
UR04016	Poser, fæste G1/8” male	Ø 35mm	**195,-**
UR04017	Poser, fæste G1/8” male	Ø 45mm	**216,-**
UR04018	Jern, fæste G1/8” male	Ø 40mm	**101,-**
UR04019	Jern, inkl. G3/8 male/female	Ø 60mm	**158,-**
UR04020	Jern, inkl. G3/8 male/female	Ø 80mm	**200,-**

Vakuumejektor

UR04022

UR04023

UR07001

Varenr.		Pris DKK
UR04021	Ejektor til 1 stk. sugekop ø25, monteret på sugekop.	**570,-**
UR04022	Ejektor til sugekopper og vakuumtæppe Oplys vægt på emne. Dækker 40 til 230 NL/min	**1.780,-**
UR04023	Vakuum overvågning – 1/8” udv. 5mm indv. Inkl. kabel	**490,-**
UR07001	Intelligent ejektor inkl. ventil for sug og blæs, indbygget selvhold, lyddæmper, pressostat og digitalt display	**2.220,-**
UR00001	Kabel for montering af UR07001 i UR Controller	**735,-**

Ventilblok

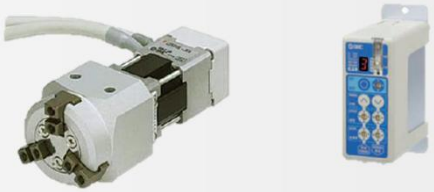
Komplet ventilblok, som monteres direkte på controllerskabet. Med multistik, som monteres op imod robottens I/O.

Ventilblok, 24 VDC med 5/2 ventil og 5/3 ventil. Fælles fortrådet, IP klasse 67. Lyddæmper samt alle fittings er integreret.

Ventilblok	Pris DKK
UR09001	**2.216,-**

Elektriske gribere komplet med griber, kontroller og 3m kabel

- ✓ 2 eller 3 fingers gribere
- ✓ Kompakte letvægtsgribere
- ✓ Indbygget selvhold ved strømsvigt
- ✓ Indstillelig positioner, hastighed og trykkraft
- ✓ Position og trykkraftsfeedback
- ✓ Manuel tvangsstyring



Griber 2 fingre.	Bygge størrelse	Vandring	Kraft (N) pr. finger	Vægt	Med manuel programmeret kontroller	Med PC programmeret kontroller
UR07003	10	16mm	3-7	340g	9.423,-	9.118,-
UR07004	20	24mm	11-28	610g	9755,-	9.450,-
UR07005	30	32mm	48-120	1625g	10.418,-	10.113,-
Griber 3 fingre.						
UR07006	10	4mm	2,2-5,5	185	8.595,-	8.290,-
UR07007	20	6mm	9-22	410	8.761,-	8.455,-
UR07008	30	8mm	36-90	975	9.590,-	9.284,-
UR07009	Software for PC inkl.	Kommunikationskabel			2.335,-	

Adaptersystem	for gribermontering	Pris DKK
UR07010	Passer for 2 stk. UR07006 gribere, 45 grader	2.857,-

Adaptersystem	for gribermontering	Pris DKK
UR07011	Passer for 1 stk. UR07003 griber	840,-
UR07013	Passer for 1 stk. UR07004 griber	840,-

UR griber med integreret controller

RG2

Plug and play

Payload: op til 2 kg.

Justerbar gribekraft: 3-40 N.
Gribebredde: 0-110 mm.
Strømforbrug: 600 mA max.
Spænding: 24 V fra robot tool.
Vægt: 650 g

	Pris DKK pr. stk.
UR17001	**26.145,-**

RG2-FT

NYHED

Plug and play

Payload: op til 2 kg.

Force Torque i fingerspidser
Præcis og simpel dybde kompensation
Finder emner der nærmer sig med sensor

	Pris DKK pr. stk.
UR17015	**56.155,-**

2D- vision kamera

Kamera kan monteres eksternt.
Leveres med URCAP software.

Vægt 350g

Kontakt os og bed om datablad på kamera

2D-vision kamera	**Pris DKK pr. stk.**
UR10004 Inspector – inkl. vinkelbeslag til ekstern montering og kabler	**20.845,-**
Beslag til montering af kamera på robot	**890,-**

RG6

Payload: op til 6 kg.

Justerbar gribekraft: 25-120 N.
Gribebredde: 0-160 mm.
Strømforbrug: 600 mA max.
Spænding: 24 V fra robot tool.

Nøjagtighed: ±0,5 mm.
Gribe type: Parallel.
Vægt: 1 kg

	Pris DKK pr. stk.
UR17004	**31.255,-**

Præcisions beslag

- Giver en præcis genmontering af griberen

- Bruges hvor griberen på- og afmonteres ofte

	Pris DKK pr. stk
UR17002	**3.345,-**

Safety Shield

Ekstra sikkerhed der hindrer at man får fingrene i klemme når griberne vandrer mere end 30 mm.

	Pris DKK pr. sæt.
UR17003 til RG2	**2.425,-**

Dobbelt beslag
til montering af 2 stk. gribere

Gratis ved samtidig køb af 2 stk. gribere

UR17005 RG2 655,-
UR17006 RG6 1.170,-

Griber, kamera, Force Torque

Kun kompatibel med UR CB3.1
PolyScope 3.3 eller højere
Plug and play. Kan anvendes samlet eller separat.

Griber

2 finger griber 85

Payload: op til 5 kg.

Justerbar gribekraft: 20-235 N.
Gribebredde: 0-85 mm.
Gribetid 20-150ms.
Spænding: 24 V.
Vægt: 900 g

2 finger griber 140

Payload: op til 2,5 kg.

Justerbar gribekraft: 10-125 N.
Gribebredde: 0-140 mm.
Gribetid 30-250ms.
Spænding: 24 V.
Vægt: 1000 g

	Pris DKK pr. stk.
UR20001 2 finger 85	**27.950,-**
UR20004 2 finger 140	**28.200,-**
UR20005 3 finger griber	**114.940,-**

Kamera til UR5 og UR10

Vægt 160g

	Pris DKK pr. stk
UR20002	**34.500,-**

Force Torque sensor

Vægt 300 g

	Pris DKK pr. stk.
UR20003	**29.850,-**

Kontakt os og bed om datablad

Værktøjsholder

Kan anvendes til at holde div. værktøj. Hurtigskift.

På UR3
- ✓ Bits
- ✓ Bor
- ✓ Polerskive

På UR3 – 5 - 10
- ✓ Blyant
- ✓ Pensel
- ✓ Grydeske
- ✓ og meget andet.

Til spænding ø1,5 - 13,0 mm
Vægt 431g

Værktøjsholder	Pris DKK pr. stk.
URT0007	**1.595,-**

Force Torque sensor

Type	Størrelse	Rated Fx,y,x	Rated Torque	Resolution	Rated Deformation
HEX-E	ø70x35mm	200 N	Tz: 6,5 Nm Txy:10Nm	Fxy: 0,2N Fz: 0,8N	Fxy: ± 1,7mm Fz: ± 0,3mm
HEX-H	ø70x35mm	200N	Tz: 13Nm Txy: 20Nm	Tz: 13Nm Fz: 1 N	Fxy: ± 0,6mm Fz: ± 0,25mm

Anvendelse	Proces	Type
Montage	Motorer, elektronik, skruer , smådele	HEX-E
Overflader	Slibning, polering, afgratning	HEX-H
Håndtering	Palletering, stable og nedstable	HEX-H
Insættelse af objekt	Dele, stift, batteri, stik	HEX-E
Følge bane	Fjernstyring, nærhedsføler, svejsning, alle processer med komplekse former	HEX-E / HEX-H
Teste af:	Stik, bevægelige dele, trykknap, vægtmåling.	HEX-E

Leveres med: computerboks, adapter plade og UR Caps

	Pris DKK pr. stk.
UR17010 – HEX-E	**28.655,-**
UR17011 – HEX-H	**28.655,-**

Kontakt os og bed om datablad

Holder til svejsehåndtag

Monteringsbeslag til svejsehåndtag.
Passer til Kempi og Migatronic tig svejser.
Vægt 690 gr.
For andre modeller, kontakt os.

	Pris DKK pr. stk.
URT0008 til tig svejser	**4.500,-**

Vi anbefaler isolering af robot når den anvendes til svejsning, for at svejseværk ikke kan trække strøm gennem robotten, og beskadige leddene.
Oplys robot type.

	Pris DKK pr. stk.
URT0010 isoleringssæt	**4.900,-**

Ekstern I/O

Modbus modul, hvortil det er muligt at koble 16 ind og udgange til robotten. Selve kommunikationen foregår over ethernet .
Modulet giver mulighed for at UR robotterne kan bestykkes med decentral I/O

Modbus I/O modul	Pris DKK pr. stk.
UR21001 Analog, variabel 8 in, 4 out	**6.411,-**
UR21002 Digital, tænd / sluk 16 in or out	**4.624,-**

Remote control og SMS modul

Fjernbetjeningsmodul for programmering / fejlfinding af robotten fra PC. Overvågning af robot med SMS besked ved produktionsstop.

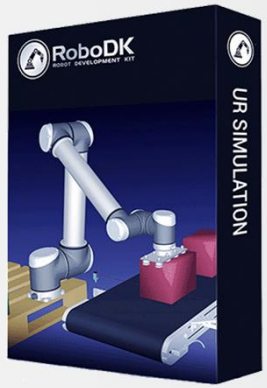
Pris er eks. SIM kort

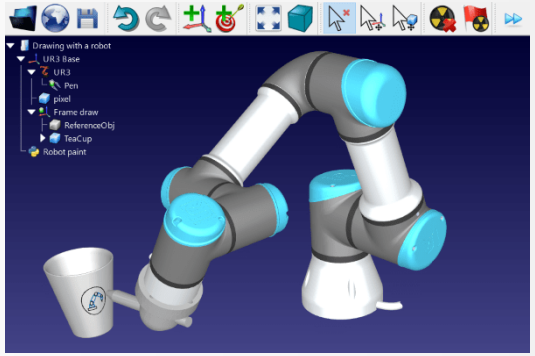
	Pris DKK pr. stk.
UR18001	**13.675,-**

Simulering og Offline programmering

Programmér og kør simulation på PC, og undgå spildtid.
Hurtigt at overføre til robotten

	Pris DKK
UR25001	**19.800-**

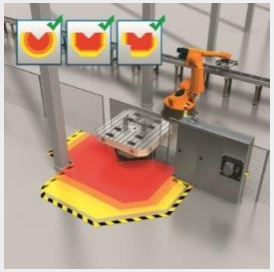




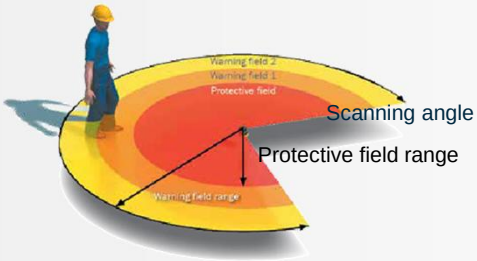
Sikkerhed

Sikkerhedsscannere til områdebestyttelse 270 gr. omkring robotten
Med bare én scanner udføres både områdesikring og adgangskontrol for flader med en radius op til 3 m.
Et fleksibelt system, der med gratis brugervenlig software let og præcist kan tilpasse overvågningsfelterne.

Sikkerhedsscanner	Pris DKK pr. stk.
UR10001	**21.420,-**
UR10005 programmerings kabel	**451,-**



Områdesikring med frit-definerede overvågningsfelt.



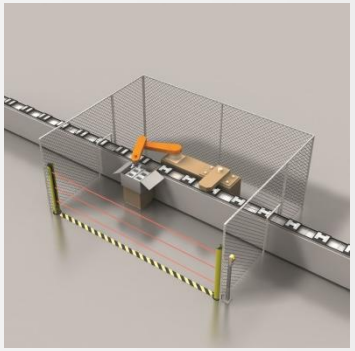
Områdesikring: Beskytttelsesfelt og to advarselsfelter.

Lystårn m. sirene

Lystårn24VDC IP54	Pris DKK pr. stk.
UR011001	**748,-**

Sikkerhedslysgitre og flerstrålede lysbomme til adgangssikring
Lysbomme og lysgitre er berøringsløs sikkerhed. De udgør en effektivt og omkostningsbesparende alternativ til de traditionelle mekaniske beskyttelsesanordninger og sikrer mod adgang til farlige områder/maskiner. Et usynligt beskyttelsesfelt bestående af infrarøde stråler overvåger samspillet mellem personer og maskine. Hvis en lysstråle afbrydes, udløses der omgående et sikkert stop.

Adgangssikring		Pris DKK pr. stk.
UR10002	Lysbom med 2 stråler inkl. kabel og beslag	**7.650,-**
UR10003	Lysgitter højde 900mm med ø30. inkl. Kabler og beslag	**14.560,-**



Kontakt

Salg af robotter 96 69 47 20

UR@bila.dk

Kontakt salg

mandag – torsdag kl. 7.00 – 15.45 og fredag kl. 7.00 – 15.00

Salg af tilbehør, reservedele, support og kurser 62 22 00 44

Support: URsupport@bila.dk

Anni Sørensen	**Rasmus Drost Jensen**	**Carsten Frøkjær**	**Jørgen Lassen Nagel**	**Peter Stenner**	**Emil Fribo Nygård**
Service Coordinator	Service Technician	Service Technician	Service Technician	Service Technician	Service Technician

Kontakt support

mandag – tirsdag kl. 7.00 – 15.45 og onsdag – fredag kl. 7.00 – 14.45

Der tages forbehold for trykfejl