

# PRECITOOL®

IMMER DIE RICHTIGE LÖSUNG



WERKZEUGE  
2020

# 6 Einrichten/Ordnen



60/920



60/924



60/931



60/932

Werkstattwagen und Einlagen

## 60

Seiten 60/910 bis 60/936



61/938



61/944



61/949

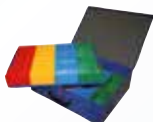


61/954

Leuchten/Kabel/Putztücher

## 61

Seiten 61/937 bis 61/954



64/955



64/959



64/961



64/966

Sortimentkästen/Werkzeugkoffer

## 64

Seiten 64/955 bis 64/967



65/969



65/971



65/978



65/981

Fettpressen/Öler/Marker

## 65

Seiten 65/968 bis 65/981



68/982



68/983



68/984



68/986

Ölbindemittel

## 68

Seiten 68/982 bis 68/987

# 9 Industriebedarf



91/988



91/989



91/990



91/991

Schweiß-/Löttechnik

## 91

Seiten 91/988 bis 91/991



92/992



92/997



92/1010



92/1011

Kühl-/Schmiermittel/Druckluft

## 92

Seiten 92/992 bis 92/1017



95/1018



95/1024



95/1028



95/1030

Chemie

## 95

Seiten 95/1018 bis 95/1031

6/9

Ordnen /  
Industriebedarf

# Stichwortverzeichnis

## A

Abdeckklebeband	65/968 - 65/970
Absorptionsmatte	68/983 - 68/985
Akku-Inspektionsleuchte	61/939
Akku-LED-Arbeitsleuchte	61/941 - 61/945
Aktuator für anaerobe Klebstoffe	95/1027
Alu-Tubenschreiber	65/977
Anreißfarbe	65/977
Ausblaspistole	92/1000 - 92/1001

## B

Ballistol	95/1023
Bandskimmer	92/998
Batterie	61/938
Befestigungsclip für Rohre	92/1012
Belüftungspumpe für Kühlschmierstoff	92/999
Besen	61/950
Blas- und Flüssigkeitspistole	92/1002
Bodenmatte	68/985
Bohrlochmarker/Tieflochmarker	65/978
Bohr- und Schneidöl	95/1019
Bohr- und Schneidölschaum	95/1019
Bohrwasserpinsel (Schmierpinsel)	61/951
Bremsenreiniger	95/1020

## D

Doppelnippel	92/1007
Doppelseitiges Klebeband	65/969
Druckluft-Fasspumpe	92/997
Druckluft-Sprühdose	92/1003
Druckluft-Sprühpistole	92/1003
Druckpump-Zerstäuber	95/1023
Druckregler	92/1014

## E

Edelstahl-Reiniger	95/1020
Einsatz-Sets für Sortimentskoffer	64/957
Eisrostlöser	95/1018
Emulsions-Belüfter	92/998
Emulsions-Pflegekoffer	92/997
Emulsionsnebel-Abscheider	92/1017

## F

Fassdeckelmatte	68/983 - 68/984
Federzug	61/949
Festfarbstift	65/979
Fettkartusche	65/974
Filter	92/1014
Filterregler	92/1014
Fitting-Sortiment	92/1007
Flächendichtung	95/1026
Flachpinsel	61/951
Flüssigmetall	95/1024
Flussmittel-Dosierstift	91/991
Fügeverbindung	95/1026
Füllstandsanzeiger	92/998

## G

Gartenschlauch-Schnellkupplung	92/1009
Gaslötkolben	91/990
Gas-Nachfüllflasche	91/990
Gelmarker	65/980
Gerätestiel	61/951
Gewebekelebeband	65/969
Gewindetülle	92/1006
Glasreiniger-Schaum	95/1020
Graphit-Öl	95/1018

## H

Haftschmierstoff	95/1021
Handabroller	65/970
Handfeger/Handbesen	61/950
Handhebel-Fettpresse	65/972 - 65/974
Handrefraktometer	92/998
Handreifenfüller	92/1002 - 92/1003
Handreiniger	95/1030
Handreinigungstuch	95/1030
Handtuchpapier	61/953
Handverarbeitungsgerät	95/1028
Heizkörperpinsel	61/951
Hochdruck-Düsen LOC-LINE® FLEXI	92/993
Hochdruckreiniger	95/1025
Hochdruck-Stoßpresse	65/972
Hochleistungsklebeband	65/970
Hochleistungs-Reinigungstuch	61/954

## I

Industrie-Lackmarker	65/980
Industrie-Reiniger	95/1019, 95/1025
Industrierzerstäuber	65/971, 95/1024

## K

Kabelaufroller	61/949
Kabelbinder	65/980 - 65/981
Kabelbinderzange	65/981
Kabeltrommel	61/947
Kältespray	95/1021
Kalt-/Heißluftdüse	92/994
Kaltmetall	95/1024
Kaltreiniger	95/1020
Kanister-/Fass-Mischgerät	92/997
Kartuschenpistole	95/1030
Kehrschaufel	61/951
Keramikpaste	95/1021
Kettenspray	95/1022
Kleb- und Dichtmasse	95/1029
Konstruktionsklebstoff	95/1028
Kontaktspray	95/1022
Kreppklebeband	65/968
Kugelhahn	92/1008
Kühlmittel-Ölabscheider	92/999
Kühlmittel-Schlauchsysteem Loc-Line® Flexi	92/992
Kühlschmierstoff	92/995 - 92/996
Kühl- und Schmiermittel	92/994
Kunststoffbox	64/955
Kunststofföler	65/971
Kupferpaste	95/1020 - 95/1021
Kupferspray	95/1021
Kupplung	92/1008
Kupplungsstecker	92/1008 - 92/1009

## L

Lackmarker	65/977 - 65/979
Lecksuch-Spray	95/1022
LED-Arbeitsleuchte	61/943
LED-Arbeitsplatzleuchte	61/943
LED-Baustrahler	61/944
LED-Handleuchte	61/940 - 61/941
LED-Inspektionslampe	61/937
LED-Kopflampe	61/939 - 61/940
LED-Leuchten	61/943
LED-Maschinenleuchte	61/944
LED-Maschinen- und Arbeitsplatzleuchte	61/942
LED-Stiftlampe	61/937
LED-Stifttaschenlampe	61/940
LED-Strahler	61/946
LED-Taschenlampe	61/937 - 61/938
Lösemittel	65/977
Lötdraht	91/991
Lötkolben	91/988, 91/990
Lötlampe	91/988
Lötpitze	91/991
Lötstation	91/988 - 91/989
Lötwasser / Löt fett	91/991
Lötwasserpinsel	91/991
Lötzinnabroller	91/991

## M

Magnethalter	92/1001
Magnet-Schmiermitteltopf	65/975
Manometer	92/1015
Markierungsklebeband	65/968 - 65/970
Maschinen-/Arbeitsplatzleuchte	61/941
Maschinen-Putztuch	61/954
Maschinenreiniger	92/997
Maschinenschuh	65/976
Maschinen- und Teilereiniger	95/1020
Mehrfachverteiler/Steckdosenleiste	61/948
Messbecher	65/971 - 65/972
Metall-Ätzsreiber	65/977
Metallklebeband	65/969
Metall-Marker	65/979
Microfaser-Poliertuch	61/954
Minimalmengen-Kühlschmiersystem	92/993 - 92/995
Montage-Werkzeugkasten	64/959
Muffe	92/1007
Multifix	92/1016
Multifunktionsspray	95/1018, 95/1022

## N

Nivellierschraube	65/975
Nivellierteller	65/975
Notfall-Kit	68/986

## O

Oil-Marker	.65/980
Ölbindemittel	.68/982
Ölbindeschlauch	.68/982
Öler	.92/1015
Öl-Signierkreide	.65/977
Ölspritzkanne	.65/971
Öl- und Chemikalienbinder	.68/982

## P

Pannenband	.65/969
Papierreinigungstuch	.61/953
Papierwischtuch	.61/952
Permanentmarker	.65/979
Polyamid-Schlauch	.92/1010
Polyurethan-Schlauch	.92/1010
Polyurethan-Spiralschlauch	.92/1011
Präzisionsmaschinen Schuh	.65/975
PTFE-Dichtband	.92/1006
PTFE-Spray	.95/1018
Pumpzerstäuber	.95/1025
PVC-Schlauch	.92/1012

## R

Reduziernippel	.92/1006
Reinigungstuch	.61/953
Ringhalter	.65/980
Ringpinsel	.61/951
Rohr- und Gewindedichtung	.95/1026
Rollenkoffer	.64/962
Rostlöser	.95/1018

## S

Saalbesen	.61/950
Salmiak-Lötstein	.91/991
Saugmatte	.68/982 - 68/984
Saugstrumpf	.68/986
Schalldämpfer	.92/1006
Schaum-Spritzgerät	.95/1024
Schlauch	.92/1013
Schlauchabschneider	.92/1010
Schlauchaufroller	.61/949, 92/1010, 92/1013
Schlauchschelle	.92/1012
Schlauchverbindungsrohr	.92/1006
Schlauch-Wandhalter	.92/1013
Schleifmittelkonzentrat	.92/996
Schmierfett	.95/1021
Schmierstift	.92/996
Schneidöl/-schaum	.92/996
Schneidpaste	.92/996
Schraubensicherung	.95/1026
Schraubensicherungslack	.95/1027
Schutzkontaktstecker/-kupplung	.61/949
Schweißschutz-Spray	.95/1019
Schwingungsisolierende Platte	.65/976
Sekundenkleber	.95/1027
Sicherheitskupplung	.92/1009
Sicherheitswaschpistole	.92/1002
Silikon	.95/1029
Silikonspray	.95/1019
Sortimentskasten	.64/955 - 64/956, 64/966
Sortimentskoffer	.64/957 - 64/958
Specksteinkreide (Steatit)	.65/979
Spiralwolle	.91/991
Sprühfett	.95/1022
Sprühreiniger	.95/1025
Stableuchte	.61/941
Stahlblech-Montagekoffer	.64/959
Steckanschluss	.92/1005
Steckdosenleiste	.61/948
Steckverbinder-Sortiment	.92/1006
Stielhalter	.61/951
Stockschraube	.92/1012
Straßenbesen	.61/950
Synthese-Öl	.95/1019

## T

Tafelkreide	.65/977
Technische Sprays	.95/1023 - 95/1024
Teflonband	.95/1027
Teleskop-Stativ	.61/945
Tieflochmarker	.65/978
Toilettenpapier	.61/953
Transportbox	.64/959
Trichter	.65/972
Trikotputzlappen	.61/954
T-Schlauchverbinder	.92/1006
T-Stück	.92/1007
Tuschierpaste und Anreißfarbe	.65/977

## U

Universaltasche	.64/960
-----------------	---------

## V

Verlängerungskabel	.61/948
Verlängerungsrohr für Ausblaspistolen	.92/1001
Verpackungsklebeband	.65/968
Verschlusskappe/Verschlussstopfen	.92/1007
Verteiler/Wanddose	.92/1008
Vliesstofftuch	.61/953
Vorhängeschloss	.64/959 - 64/960

## W

Wanddose	.92/1008
Wandhalter und Bodenständer	.61/952
Wartungseinheit	.92/1016
Wasserschieber	.61/951
Wasserspaspistole	.92/1010
WD-40 Vielzweckspray	.95/1023
Werkstattbesen	.61/950
Werkstattbodenreiniger	.95/1025
Werkstattwagen	.60/920 - 60/921, 60/923 - 60/924, 60/928 - 60/931
Werkstattwagen-Einlage	.60/922 - 60/936
Werkzeugbox	.64/966
Werkzeug-Gürteltasche	.64/967
Werkzeughalter	.64/967
Werkzeugkoffer	.64/961, 64/964, 64/964 - 64/966
Werkzeugmarke	.65/980
Werkzeug-/Notebook-Koffer	.64/961
Werkzeugrolltasche	.64/967
Werkzeugtasche	.64/960 - 64/961, 64/967
Winkel 90°	.92/1007
Wisch Tuch	.61/952, 61/954

## Z

Zimmermannsbleistift	.65/979
Zink-Spray	.95/1022



# Piktogramme

Text- und Symbol-Piktogramme zur schnelleren Auswahl

	Normangabe		Flächendichtung
	Für Ex-Schutzbereiche geeignet		Fügeverbindung
	Flugtauglich		Gewindedichtung
	Schutzklasse		Schraubensicherung
	Angabe der Verpackungseinheit		



60/914

# Betriebseinrichtung

Ein umfangreiches Programm

finden Sie in unserem separaten Katalog Betriebseinrichtung.

► CNC-Lagertechnik



► Werkbänke



► Schubladenschränke





# Schaumeinlagen – individuell und passgenau

Produktinformation

Einlagen, die passen

Wir beraten Sie gerne.

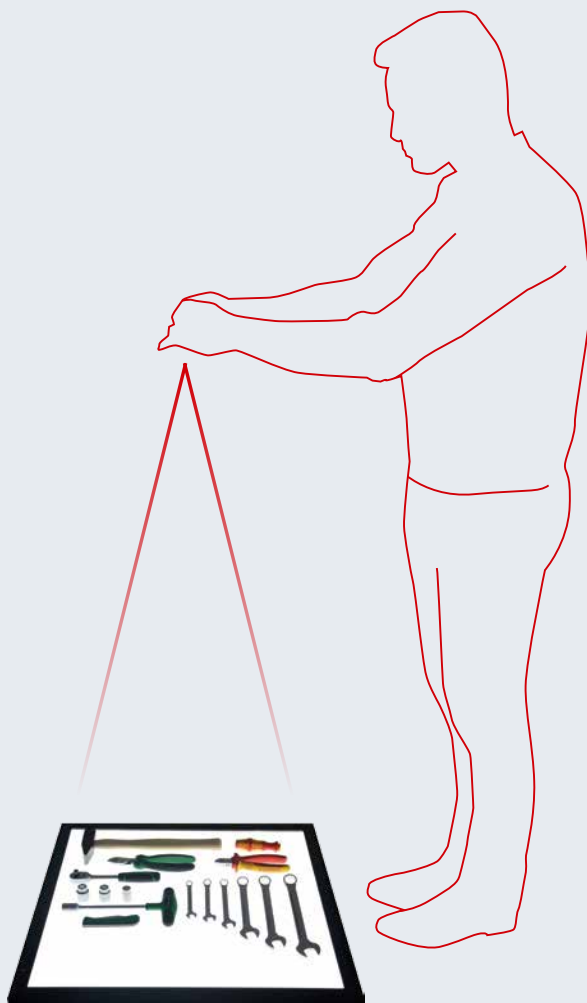
Fragen Sie Ihren Precitool-Händler.

## Ihre individuelle Schaumeinlage

- einfach
- passsgenau
- maßgeschneidert

### 1. Virtuell planbar

Wir designen mit Ihnen gemeinsam über eine webbasierte Software, wie Sie Ihre Werkzeuge sinnvoll platzieren. Dies können sowohl vorhandene als auch neue Werkzeuge aus unserem Sortiment sein. Die Einlagen können zusätzlich mit Beschriftungen versehen werden und auch Logos (als Sonderanfertigung) sind auf Wunsch einsetzbar.



### 2. Moderne Produktion

Die erstellten Layouts werden vorab von einem Techniker auf Plausibilität geprüft. Dann werden auf hochmodernen Fräs- und Laseranlagen Ihre individuellen Schaumeinlagen hergestellt.

**Prozessbegleitend werden die Schaumeinlagen einem ersten Qualitätscheck unterzogen.**



### 3. Fertig und geliefert

Nach einer finalen Kontrolle erhalten Sie Ihre maßgefertigte Schaumeinlage nach wenigen Tagen. Jede Schaumeinlage ist rückseitig mit einer eindeutigen Identnummer versehen. Damit ist diese im Prozess rückverfolgbar, nachbestellbar und für weitere Layouts zu verwenden.

**Bei Interesse berät Sie gerne Ihr PRECITOOL-Händler vor Ort.**





### PRECITOOL-Werkzeugverwaltung

24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr

- ▶ Werkzeug- und Verwaltungskosten senken
- ▶ Zeitersparnis bei der Werkzeugsuche
- ▶ hersteller- und lieferantenunabhängig
- ▶ automatische Bestellung mit Internetanbindung
- ▶ permanente Werkzeugverfügbarkeit
- ▶ integrierte Messmittelverwaltung
- ▶ einfach und schnell zu bedienen



Vorhandene Lagersysteme, bei Bedarf auch manuelle Lager, können unterstützt und verwaltet werden. Das System lässt sich schnell in bestehende Umgebungen integrieren und ist sofort einsetzbar.

Kundenwünsche können jederzeit und ohne Verlust der Update-Fähigkeit umgesetzt werden. Dank des modularen Aufbaus ist das System jederzeit erweiterbar.

Neben der persönlichen Schulung vor Ort, können wir Sie jederzeit mit Hilfe von „Teamviewer Quick-Support“ in der Verwaltung und am Touchcomputer unterstützen.



## Das System

**Je nach Anforderung haben wir immer die richtige Lösung für Sie:**

- elektronisch verriegelte Schubladenschränke (optionale Klappenansteuerung)
- elektronisch verriegelte Wertfachschränke
- Ausgabeautomaten (Spiral- und 3D-Automaten)
- Paternoster und Lean-Lifte
- elektronisch verriegelte Apothekerschränke

**Durch den Einsatz der PRECITOOL-Ausgabesysteme erreichen Sie:**

**25 % weniger Werkzeugkosten**

**50 % schnellere Werkzeugsuche**

**100 % Unabhängigkeit vom Lieferanten**

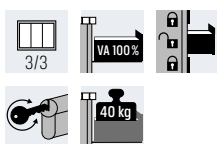




## Werkstattwagen Tragkraft 300 kg **PROJAHN**

### Ausführung:

- aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- robust, mit 0,8 mm Materialstärke
- stabile Schubladen mit **kugelgelagertem Vollauszug** (3x 75 mm / 3x 150 mm Fronthöhe)
- Rollen mit Roll- und Drehbremse
- Tragkraft pro Schublade 35 kg
- Zentral-Sicherheits-Stopp-System (Kippsicherung) => max. 1 Schublade ausziehbar
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss
- 2 feststehende und 2 lenkbare Rollen aus Kunststoff
- **Tragkraft 300 kg**

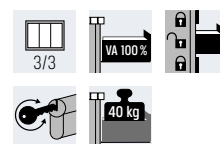


Typ	600901 unbestückt (RG 6015)	Anzahl der Schubladen mm	H x B x T mm	Gewicht ca. kg
0015	419,00 +	6	1010 x 678 x 459	50

## Werkstattwagen Tragkraft 450 kg **PRETEC**

### Ausführung:

- hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- leichtgängige, langlebige Schubladen mit **kugelgelagertem Vollauszug** (5x 75 mm / 2x 150 mm Fronthöhe)
- Tragkraft pro Schublade 40 kg
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss
- robuste, öl- und säurebeständige Rollen
- Rollen mit Roll- und Drehbremse
- seitliche Lochbleche mit 4-Kant-Lochung
- **Tragkraft: 450 kg**
- Schubfachauszugssperre

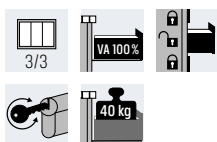


Typ	600901 unbestückt (RG 6003)	Anzahl der Schubladen	H x B x T mm	Gewicht ca. kg
0018	559,00 +	7	970 x 680 x 459	58

## Werkstattwagen Tragkraft 600 kg **PRETEC**

### Ausführung:

- besonders stabiler Profi-Werkstattwagen
- **kugelgelagerte Schubladen mit Vollauszug** (5x 75 mm, 2x 150 mm)
- Zentralverriegelung
- Doppelwand-Stahlblechkonstruktion (0,9 mm Wandstärke)
- Zentral-Sicherheits-Stopp-System (Kippsicherung) => max. 1 Schublade ausziehbar
- öl- und säurebeständige Rollen
- Tragkraft pro Schublade 40 kg
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen, kugelgelagert
- **Tragkraft 600 kg**

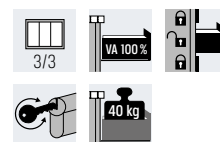


Typ	600901 unbestückt (RG 6003)	Anzahl der Schubladen	H x B x T mm	Gewicht ca. kg
0020	669,00 +	7	1.000 x 676 x 459	63

## Werkstattwagen Tragkraft 500 kg **PROJAHN**

### Ausführung:

- aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- großes Fassungsvermögen unter anderem durch zwei zusätzliche, seitliche Türen mit diversen Staufächern
- 7 Schubladen (5x 75 mm, 2x 150 mm) mit **Vollauszug**
- leichtgängige, langlebige und kugelgelagerte Schubfachauszüge mit einer Belastbarkeit von 40 kg
- durch Zentral-Sicherheits-stopp-System maximal nur ein Schubfach ausziehbar
- mit Zentralverriegelung durch Zylinderschloss
- Rollen mit Roll- und Drehbremse
- **Tragkraft 500 kg**



Typ	600901 unbestückt (RG 6003)	Anzahl der Schubladen	H x B x T mm	Gewicht ca. kg
0100	798,00 +	7	990 x 910 x 475	72

## Zubehör für Werkstattwagen

### Ausführung:

- für Werkstattwagen 600901 0018|0070|0075|0077

Typ	600901 (RG 6003)	Ausführung
0500	7,97	Schraubendreherhalter für 7 Schraubendreher
0502	10,85	Hakenleiste für 7 Teile
0504	15,05	Dosenhalter für 4 Dosen
0506	9,74	Schraubenschlüsselhalter für 7 Schlüssel
0510	14,95	Multifunktionsablage flach
0512	19,85	Multifunktionsablage tief
0514	23,90	Papierkorb



0504



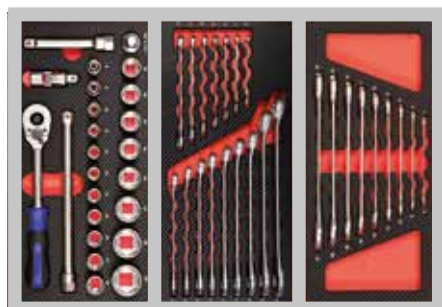
0508

**Ausführung:**

- hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- leichtgängige, langlebige Schubladen **mit kugelgelagertem Vollauszug** (5× 75 mm / 2× 150 mm Fronthöhe)
- Tragkraft pro Schublade 40 kg
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss
- robuste, öl- und säurebeständige Rollen
- Rollen mit Roll- und Drehbremse
- seitliche Lochbleche mit 4-Kant-Lochung
- Abmessungen: H×B×T = 970×680×459 mm
- **Tragkraft: 450 kg**
- Schubfachauszugssperre



**Bestückung 1 (67-teilig)**



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519320 5999-131  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519000 5999-011  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519020 5999-021



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519242 5999-082  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519200 5999-065  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519270 5999-101

Typ	600901 inklusive Bestückung 1 (67-teilig) (RG 6003)	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0070	819,00 +	7	970 × 680 × 459	58

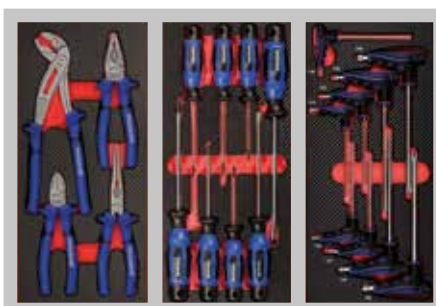
**Bestückung 2 (142-teilig)**



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519300 5999-111  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519320 5999-131  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519270 5999-101



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519000 5999-011  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519020 5999-021  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519030 5999-031



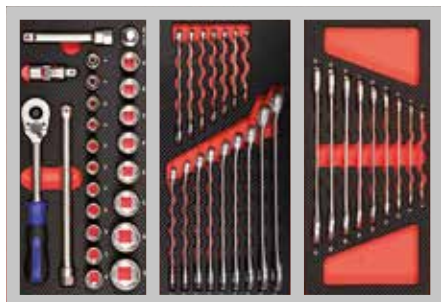
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519242 5999-082  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519200 5999-065  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519510 5999-351

Typ	600901 inklusive Bestückung 2 (142-teilig) (RG 6003)	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0075	993,00 +	7	970 × 680 × 459	58



## Werkstattwagen-Bestückungen

**Ausführung:**  
Einlagensystem für Werkstattwagen



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519320 5999-131  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519000 5999-011  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519020 5999-021



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519242 5999-082  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519200 5999-065  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519270 5999-101

Typ

0010

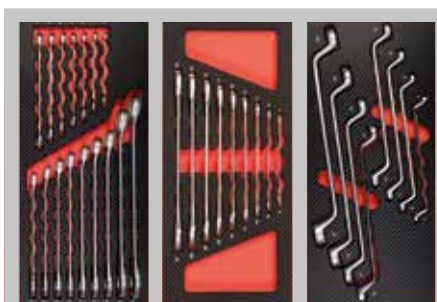
**519515**  
**Bestückung 1, 67-teilig**

(RG 5175)

**552,90**



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519300 5999-111  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519320 5999-131  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519270 5999-101



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519000 5999-011  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519020 5999-021  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519030 5999-031

Typ

0020

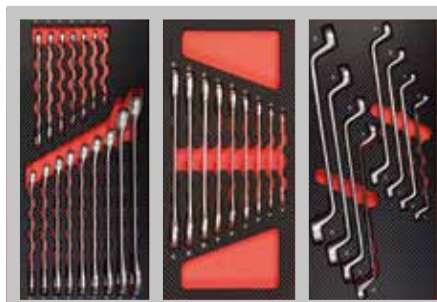
**519515**  
**Bestückung 2, 142-teilig**

(RG 5175)

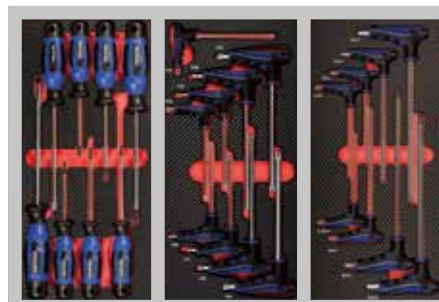
**864,70**



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519300 5999-111  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519310 5999-121  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519320 5999-131



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519000 5999-011  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519020 5999-021  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519030 5999-031



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519200 5999-065  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519510 5999-351  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519500 5999-341

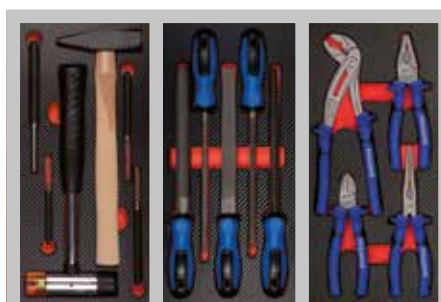
Typ

0030

**519515**  
**Bestückung 3, 195-teilig**

(RG 5175)

**1.486,00**



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519270 5999-101  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519410 5999-331  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519242 5999-082



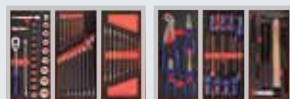
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519420 5999-451

Inhalt siehe Kat.-Nr. 519250 5999-092

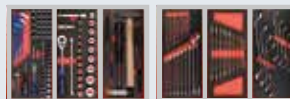
# Werkstatt- wagen



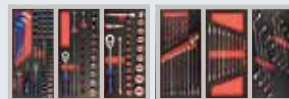
## Bestückung 1, 2 oder 3



**Bestückung 1**  
für 2 Schubfächer



**Bestückung 2**  
für 3 Schubfächer



**Bestückung 3**  
für 5 Schubfächer

1



Typ  
0060

**600901**  
(RG 6003)  
**739,00 +**

Typ  
0065

**600901**  
(RG 6003)  
**929,00 +**

Typ  
0067

**600901**  
(RG 6003)  
**1.359,00 +**

2



Typ  
0070

**600901**  
(RG 6003)  
**819,00 +**

Typ  
0075

**600901**  
(RG 6003)  
**993,00 +**

Typ  
0077

**600901**  
(RG 6003)  
**1.452,00 +**

3



Typ  
0030

**600901**  
(RG 6003)  
**929,00 +**

Typ  
0035

**600901**  
(RG 6003)  
**1.109,00 +**

Typ  
0037

**600901**  
(RG 6003)  
**1.549,00 +**

4



Typ  
0080

**600901**  
(RG 6003)  
**1.037,00 +**

Typ  
0085

**600901**  
(RG 6003)  
**1.212,00 +**

Typ  
0087

**600901**  
(RG 6003)  
**1.656,00 +**



1



2



3



4

60

Werkstattwagen  
und Einlagen

**Ausführung:**

- aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- großes Fassungsvermögen unter anderem durch zwei zusätzliche, seitliche Türen mit diversen Staufächern
- 7 Schubfächer (5× 75 mm, 2× 154 mm) **mit Vollauszug**
- leichtgängige, langlebige und kugelgelagerte Schubfachauszüge mit einer Belastbarkeit von 40 kg
- durch Zentral-Sicherheitsstopp-System maximal nur ein Schubfach ausziehbar
- mit Zentralverriegelung durch Zylinderschloss
- Rollen mit Roll- und Drehbremse
- **Tragkraft 500 kg**



Türen mit Gasdruckzylinder



**Bestückung 2 (142-teilig)**



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519300 5999-111  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519320 5999-131  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519270 5999-101



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519000 5999-011  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519020 5999-021  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519030 5999-031



Inhalt siehe Kat.-Nr. 519242 5999-082  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519200 5999-065  
Inhalt siehe Kat.-Nr. 519510 5999-351

Typ	600901 inklusive Bestückung 2 (142-teilig) (RG 6003)	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0085	1.212,00 +	7	990 × 910 (990 inkl. Griff) × 475	72

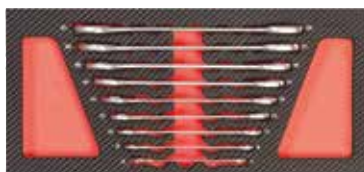


## Ausführung:

ProForm Einlagesystem für Werkstattwagen.



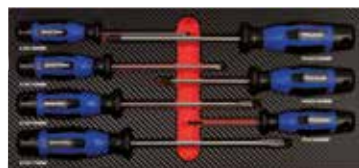
Typ	519000 Ring-Maulschlüssel, 16-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-011	102,30	35 × 186 × 395	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  17 18 19 22 24 mm



Typ	519020 Doppel-Maulschlüssel, 9-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-021	77,15	35 × 186 × 395	6 × 7 8 × 9 10 × 11 12 × 13 14 × 15  16 × 17 18 × 19 20 × 22 21 × 23 mm



Typ	519050 Knarren-Ringschlüssel, 12-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-051	181,20	35 × 186 × 395	8 9 10 11 12 13 14 15 16  17 18 19 mm



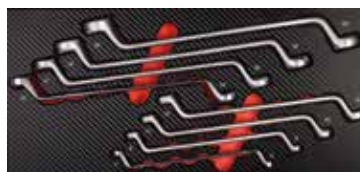
Typ	519201 Schraubendreher, 7-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-064	89,65	35 × 186 × 395	4 Schraubendreher Schlitz 4,0 5,5 6,5 8,0 mm 3 Schraubendreher PH 1 2 3



Typ	519210 Schraubendreher, 8-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-062	72,50	35 × 186 × 395	8 Schraubendreher Torx® T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40



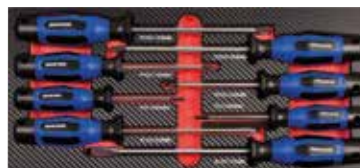
Typ	519001 Ring-Maulschlüssel, 8-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-321	137,30	35 × 186 × 395	20 21 23 25 26 27 30 32 mm



Typ	519030 Doppel-Ringschlüssel, 8-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-031	77,15	35 × 186 × 395	6 × 7 8 × 9 10 × 11 12 × 13 14 × 15  16 × 17 18 × 19 20 × 22 mm



Typ	519040 Knarren-Ringschlüssel, umschaltbar, 12-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-041	217,10	35 × 186 × 395	8 9 10 11 12 13 14 15 16  17 18 19 mm



Typ	519200 Schraubendreher, 8-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-065	81,95	35 × 186 × 395	2 Schraubendreher Schlitz 6,5 8,0 mm 3 Schraubendreher PH 1 2 3 3 Schraubendreher PZ 1 2 3

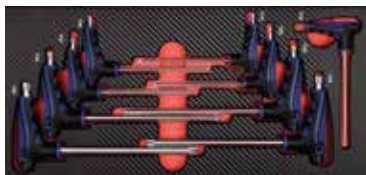


Typ	519500 Quergriff-Schraubendreher, 8-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999-341	73,55	35 × 186 × 395	8 T-Griff Schraubendreher Außensechskant mit Kugelkopf 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm



## Ausführung:

ProForm Einlagesystem für Werkstattwagen.



Typ	519510 Quergriff-Schraubendreher, 9-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 351	88,80	35 × 186 × 395	9 T-Griff Schraubendreher TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50



Typ	519242 Zangen, 4-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 082	157,00	35 × 186 × 395	1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Telefonzange 205 mm 1 Wasserpumpenzange 250 mm



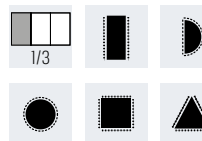
Typ	519250 Sicherungsringzangen, 4-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 092	125,20	35 × 186 × 395	4 Sicherungsring-Zangen A2   A21   J2   J21



Typ	519260 Gripzangen und Rollgabelschlüssel, 4-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 171	77,15	35 × 186 × 395	2 Rollgabelschlüssel 8"/200   12"/300 mm 1 Gripzange 10"/250 mm 1 Langbeck Klemmzange 150 mm



Typ	519270 Schlagwerkzeuge, 6-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 101	86,30	35 × 186 × 395	1 Schlosserhammer 500 g 1 Schonhammer 4 Splintreiber

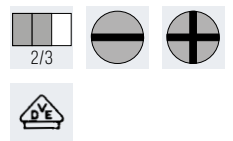


Typ	519410 Feilen-Satz, 5-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 331	62,75	35 × 186 × 395	Flachfeile Hieb 2/200 mm, Halbbrundfeile Hieb 2/200 mm Rundfeile Hieb 2/200 mm, Vierkantfeile Hieb 2/200 mm, Dreikantfeile Hieb 2/200 mm

Nach DIN EN 60900, IEC 900 Stückprüfung im Wasserbad mit einer Prüfspannung von 10.000 Volt.



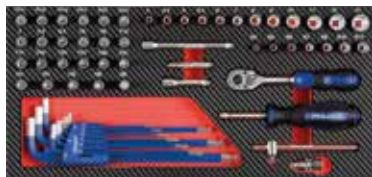
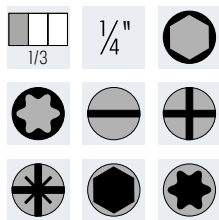
Typ	519430 Schneid- und Mess-Werkzeuge, 27-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 181	226,90	35 × 560 × 395	1 Säge mit fünf Ersatz-Sägeblättern 1 Sicherheits-Cutter mit 10 Ersatzklingen 3 Blechscheren 1 Hebel-Kraft-Seitenschneider 180 mm 1 Flechterzange 200 mm 1 Messschieber 1 Maßstab 1 m 1 Maßband 3 m 1 Magnetheber 1 LED-Taschenlampe



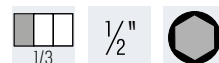
Typ	519420 VDE-Werkzeuge, 13-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 451	374,40	35 × 375 × 395	1 VDE-Kombizange 180 mm 1 VDE-Seitenschneider 160 mm 1 VDE-Kabelschneider 160 mm 1 VDE-Abisolierzange 160 mm 1 VDE-Telefonzange 45°, 200 mm 1 VDE-Telefonzange 200 mm 1 Spannungsprüfer 3,5 × 90 mm 3 VDE-Schraubendreher PH 0   1   2 3 VDE-Schraubendreher Schlitz 2,5   4,0   5,5   6,5 mm

**Ausführung:**

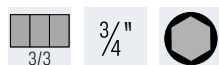
ProForm Einlegesystem für Werkstattwagen.



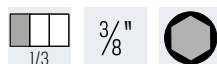
Typ	519300 Steckschlüssel-Satz 1/4", 58-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 111	170,40	35 × 186 × 395	<p>12 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm</p> <p>7 Steckschlüssel-Einsätze TORX® E4 E5 E6 E7 E8 E10 E11</p> <p>3 Bits Schlitz 4 5,5 6,5 mm</p> <p>3 Bits PH 1 2 3</p> <p>3 Bits PZ 1 2 3</p> <p>5 Bits Außensechskant 3 4 5 6 8 mm</p> <p>9 Bits TORX® T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40</p> <p>1 Umschaltknarre</p> <p>2 Verlängerungen 50 100 mm</p> <p>1 Steckgriff</p> <p>1 Quergriff</p> <p>1 Kardangelen</p> <p>1 Adapter 1/4" Außensechskant auf 1/4" Außenvierkant</p> <p>1 Winkelstiftschlüssel-Satz Außensechskant 1,5 - 10 mm</p>



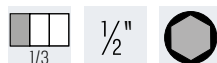
Typ	519320 Steckschlüssel-Satz 1/2", 24-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 131	165,00	35 × 186 × 395	<p>19 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 mm</p> <p>1 Umschaltknarre</p> <p>2 Verlängerungen 125 250 mm</p> <p>1 Quergriff</p> <p>1 Kardangelen</p>



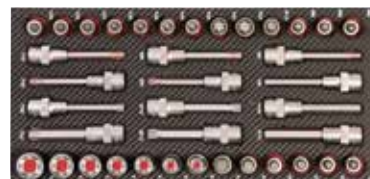
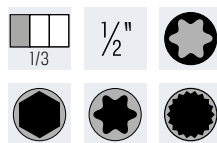
Typ	519325 Steckschlüssel-Satz 3/4", 21-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 441	379,70	35 × 560 × 395	<p>16 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 19 21 22 23 26 27 29 30 32 35 36 38 41 46 50 mm</p> <p>1 Umschaltknarre</p> <p>3 Verlängerungen 100 200 400 mm</p> <p>1 Quergriff</p>



Typ	519310 Steckschlüssel-Satz 3/8", 23-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 121	127,40	35 × 186 × 395	<p>16 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm</p> <p>1 Umschaltknarre</p> <p>2 Verlängerungen 75 250 mm</p> <p>1 Kardangelen</p> <p>1 Quergriff-Adapter</p> <p>1 Adapter 3/8" Innenvierkant auf 1/4" Außenvierkant</p> <p>1 Adapter 3/8" Innenvierkant auf 1/2" Außenvierkant</p>



Typ	519325 Steckschlüssel-Ein- satz-Satz 1/2", 12-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 431	86,90	35 × 186 × 395	<p>10 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant, lang 10 11 12 13 14 15 17 18 19 22 mm</p> <p>2 Zündkerzen-Steckschlüssel 16 21 mm</p>

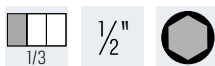


Typ	519340 KFZ-Spezial 1/2", 38-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 191	244,40	35 × 186 × 395	<p>7 Steckschlüssel-Einsätze TORX® E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24</p> <p>6 Schraubendreher-Einsätze 60 mm Außensechskant 5 6 7 8 10 12 mm</p> <p>4 Schraubendreher-Einsätze 100 mm Außensechskant 6 8 10 12 mm</p> <p>9 Schraubendreher-Einsätze 60 mm TORX® T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60</p> <p>4 Schraubendreher-Einsätze 100 mm TORX® T30 T40 T50 T60</p> <p>4 Schraubendreher-Einsätze 60 mm Vielzahn M5 M6 M8 M10</p> <p>4 Schraubendreher-Einsätze 100 mm Vielzahn M6 M8 M10 M12</p>

## Werkstattwagen-Einlage

### Ausführung:

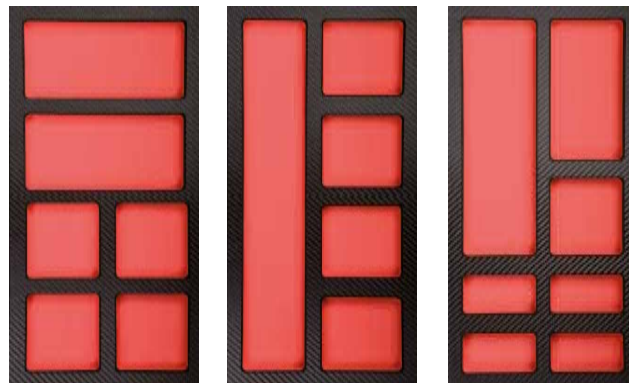
ProForm Einlagesystem für Werkstattwagen.



Typ	519330 Schlagnuss-Satz 1/2", 30-teilig (RG 5175)	H × B × T mm	Inhalt
5999 - 151	265,50	35 × 186 × 395	15 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17  18 19 21 22 24 mm 5 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant, lang 17 19 21 22 24 mm 3 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant, lang, für Alufelgen 17 19 21 mm 1 Verlängerung 125 mm 1 Kardangelenk 1 Adapter 3/4"-Innenvierkant auf 1/2"-Außenvierkant 2 Sicherungsringe 2 Sicherungsstifte

### Ausführung:

- Ideal zur Aufbewahrung von Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Elektrokleinenteilen (Kabelverbindern etc.), Bits und Bohrern
- passend für alle Projahn Werkstattwagen
- ideal zur Ergänzung bestehender Wagen oder bei Neubestückungen
- **mit neuer, hochwertiger Oberfläche in Carbonoptik**
- weniger schmutzanfällig, leichter zu reinigen und mehr Stabilität



5999-391

5999-392

5999-393

Typ	519511 leer, für Kleinteile (RG 5175)	H × B × T mm	Ausführung
5999 - 391	23,70	35 × 186 × 395	6 Fächer
5999 - 392	23,70	35 × 186 × 395	5 Fächer
5999 - 393	23,70	35 × 186 × 395	7 Fächer

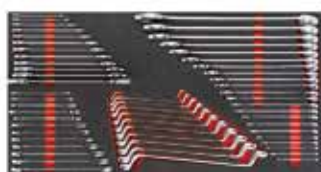
## Werkstattwagen 1000 XL

### Ausführung:

- **8 Schubladen:** 7× flach (753×398×75 mm) und 1× hoch (753×398×154 mm)
- gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
- Tragkraft pro Schublade 25 kg
- Zentralverriegelung
- abschließbare Schubladen
- 100 % Auszug der Schubladen
- 2 Lenkrollen mit Feststellbremse, 2 Bockrollen, Ø 125 mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Tragkraft 500 kg



Typ	600901 1000 XL unbestückt (o. Abb.) (RG 6007)	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0022	729,00 +	8	1.000 × 907 × 481	84



Typ	600904 1000 XL bestückt, 374-teilig (RG 6007)	Ausführung
0910	1.604,00 +	1 Werkstattwagen 1 Steckschlüssel-Werkzeug-Satz 1 Ring-Maul-, Doppelring-Maulschlüssel-Satz 1 Schraubendreher-Satz 1 Hammer-, Zangen-, Splintreiber-Satz



## Werkstattwagen Assistent Typ 177, unbestückt



### Ausführung:

- mehr Befestigungsmöglichkeiten für Zubehör, z. B. Papierkorb, Dosenhalter etc. durch Rechteck-Lochraster in den Seitenwänden
- belastbare, lösungsmittelbeständige Kunststoff-Arbeitsplatte mit 2 integrierten Ablagefächern
- mit Schubfacheinteilungssystem
- Schubfächer mit Vollauszug
- Schubfächer-Innenmaße B 527 × T 348 mm
- 20 kg Traglast pro Schublade
- standardmäßig ein Trennblech je Fach
- mit Rollenführung
- Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- Einzelverriegelung pro Schubfach verhindert ungewolltes Öffnen
- eingezogene Seitenwände schützen angebrachte Anbauteile
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (1 feststellbar) Ø 100 mm
- **Tragkraft: 300 kg**

### Hinweis:

HAZET-Werkstattwagen-Einlagen ab Seite 60/936



Typ	600904 (RG 6072)	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0060	534,40 +	6	915 × 780 × 498	62,8
0070	563,70 +	7	915 × 780 × 498	64,8

## Werkstattwagen Assistent Typ 179N-6/7, unbestückt



### Ausführung:

- mit 6 oder 7 Schubfächern und je 1 Trennblech pro Schubfach
- 3-stufiges Verriegelungs-Konzept für erhöhte Sicherheit
- Zentralverriegelung / Einzelverriegelung
- gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
- senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken
- innovative, großzügige Befestigungsflächen
- Etikettierung der Schubfächer zur Kennzeichnung möglich
- kugelgelagerte Schubfächer
- 25 kg Traglast pro Schublade
- Schubfächer-Innenmaße: B 522 mm × T 398 mm
- Schublade mit Selbsteinzug
- 100 % Auszug der Schubladen
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Doppelstop, Ø 125 mm
- **Tragkraft: 540 kg**

### Hinweis:

HAZET-Werkstattwagen-Einlagen ab Seite 60/936.



0111

0121

Typ	600904 (RG 6072)	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0111	859,00	6	1020 × 785 × 518	90
0121	899,00	7	1020 × 785 × 518	90

60

Werkstattwagen  
und Einlagen

60/929

## Werkstattwagen Assistent Typ 179N-7

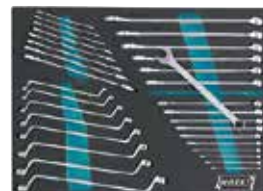


### Ausführung:

- in Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör, z. B. Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche
- komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres
- extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- 2-stufige Verriegelung (Zentralverriegelung mit Zylinderschloss und Einzelverriegelung pro Schublade)
- 100 % Auszug der Schubladen
- Schublade mit Selbsteinzug, 5 flache (77 × 522 × 398 mm) und 2 hohe (162 × 522 × 398 mm)
- kugelgelagerte Teleskopschienen
- gegenseitige Verriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
- senkrechter Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken
- 25 kg Traglast pro Schublade
- **Tragkraft: 540 kg**



NEU



Typ	600904 bestückt, 220-teilig (RG 6072)	Inhalt	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0907	1.850,00	Steckschlüssel-Satz 163 - 138, 77-teilig Schraubenschlüssel-Satz 163 - 140, 33-teilig Schraubendreher-Satz 163 - 141, 31-teilig Universal-Satz 163 - 143, 18-teilig Spiralbohrer-Kassette 2128N-1 Bit-Satz 2240N/36	7	1020 × 785 × 518	90

## Werkstattwagen Assistent Typ 179N XL-8



### Ausführung:

- extrem robust, doppelwandige Schweißkonstruktion
- optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- mit Edelstahl-Arbeitsplatte, komplett abgedichtet, lösemittelbeständig
- Arbeitsplatte mit integrierten Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- ergonomischer Fahrgriff aus rostfreiem Edelstahl
- Zentralverriegelung mit Zylinderschloss und 2 Knickschlüsseln
- 100 % Auszug der Schubladen
- Schubladen mit Selbsteinzug, 7 flache (77 × 696 × 398 mm) und 1 hohe (162 × 696 × 398 mm)
- kugelgelagerte Teleskopschienen, gegenseitige Verriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
- Hochleistungs-Fahrwerk, Räder mit Ø 125 mm, Präzisionskugellager
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Doppelstopp
- Rollen grau, spurlos, ruhiger Lauf
- 40 kg Traglast pro Schublade
- **Tragkraft: 1.000 kg**



NEU



Typ	600904 bestückt, 317-teilig (RG 6072)	Inhalt	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0916	4.398,00	Steckschlüssel-Satz 163 - 481, 194-teilig Schraubenschlüssel-Satz 163 - 478, 40-teilig Universal-Satz 163 - 479, 26-teilig Schraubendreher-Satz 163 - 480, 57-teilig Dosenhalter 179 - 35	8	1020 × 959 × 518	125

60/930

## Werkstattwagen Assistent Typ 179N XXL-7



### Ausführung:

- extrem robust, doppelwandige Schweißkonstruktion
- optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- mit Edelstahl-Arbeitsplatte, komplett abgedichtet, lösemittelbeständig
- Arbeitsplatte mit integrierten Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- ergonomischer Fahrgriff aus rostfreiem Edelstahl
- Zentralverriegelung mit Zylinderschloss und 2 Knickschlüsseln
- 100 % Auszug der Schublade
- Schubladen mit Selbsteinzug, 5 flache (77×870×398 mm) und 2 hohe (162×870×398 mm)
- kugelgelagerte Teleskopschienen, gegenseitige Verriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
- Schubladen-Nutzmaß: B × T = 696 × 398 mm
- Hochleistungs-Fahrwerk, Räder mit Ø 125 mm, Präzisionskugellager
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Doppelstopp
- Rollen grau, spurlos, ruhiger Lauf
- 40 kg Traglast pro Schublade
- **Tragkraft: 1.000 kg**



Typ	600904 bestückt, 340-teilig (RG 6072)	Inhalt	Anzahl der Schubladen	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0921	2.999,00	Steckschlüssel-Satz 163 - 481, 194-teilig Zangen-Satz 163 - 511, 4-teilig Schraubendreher-Satz 163 - 480, 57-teilig Splinteintreiber-Satz 163 - 510, 8-teilig Schraubenschlüssel-Satz 163 - 478, 40-teilig Knarren Ring-Maulschlüssel-Satz 163 - 509, 12-teilig Spiralbohrerkassette 2128N-1	7	1020 × 1133 × 518	145

## Werkstattwagen-Einlage

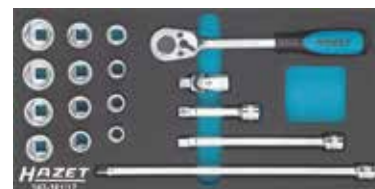


### Ausführung:

- Werkzeug-Sortiment in Modul
- Safety-Insert-System, Werkzeuge rüttelfest eingebettet
- passend für alle HAZET-Werkzeugwagen Assistent mit Schubfächern



Typ	519520 Steckschlüssel-Satz 3/8", 17-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 181/17	178,50	342 × 172	12 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm 1 Umschaltknarre 8816P 1 Universalgelenk 3 Verlängerungen 74 150 254 mm



Typ	519520 Steckschlüssel-Satz 1/4" und 1/2", 56-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 57/56	646,80	519 × 342	<p><b>Inhalt 1/4"</b></p> <p>12 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm</p> <p>3 Schraubendreher-Einsätze, TiN beschichtet, Schlitz 3,5 5,5 8 mm</p> <p>2 Schraubendreher-Einsätze, TiN beschichtet, PH 1 2</p> <p>2 Schraubendreher-Einsätze, TiN beschichtet, PZ 1 2</p> <p>5 Schraubendreher-Einsätze, TiN beschichtet, Außensechskant 3 4 5 6 8 mm</p> <p>1 Umschaltknarre 863P</p> <p>2 Verlängerungen 55 147 mm</p> <p>1 Steckgriff</p> <p>1 Quergriff</p> <p>1 Kardangelen</p> <p><b>Inhalt 1/2"</b></p> <p>21 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 34 mm</p> <p>1 Umschaltknarre 916SP</p> <p>2 Verlängerungen 123 248 mm</p> <p>1 Quergriff</p> <p>1 Kardangelen</p>



60

Werkstattwagen  
und Einlagen

60/931



## Werkstattwagen-Einlage



### Ausführung:

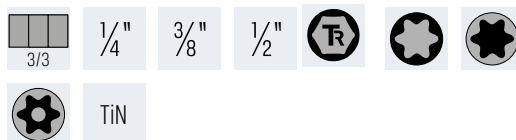
- Werkzeug-Sortiment in Modul
- Safety-Insert-System, Werkzeuge rüttelfest eingebettet
- passend für alle HAZET-Werkzeugwagen Assistent mit Schubfächern



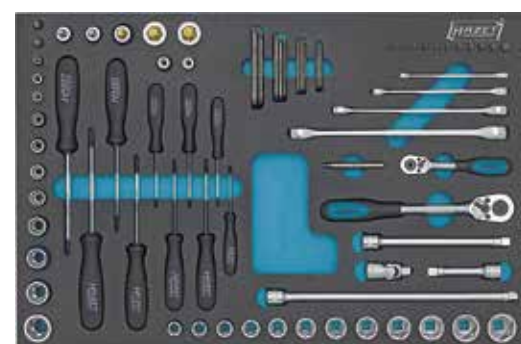
Typ	519530 Ring-Maul-/Doppel- Ringschlüssel, 25-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163-30/25	403,20	519 × 342	<b>17 Ring-Maulschlüssel</b> 6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   21   22   24 mm <b>8 Doppel-Ringschlüssel</b> 6 × 7   8 × 9   10 × 11   12 × 13   14 × 15   16 × 17   18 × 19   21 × 22 mm



Typ	519540 Werkzeug-Sortiment, Universal, 27-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163-31/27	359,10	519 × 342	<b>6 Schraubendreher Schlitz</b> 2,5   3   3,5   4   6,5   8 mm <b>1 Schraubendreher kurz, Schlitz</b> 5,5 mm <b>2 Schraubendreher PH</b> 1   2 <b>1 Schraubendreher kurz, PH</b> 2 <b>5 Schraubendreher TORX®</b> T10   T15   T20   T25   T30 <b>1 Universalszange</b> <b>1 Seitenschneider</b> <b>1 Flachrundzange</b> <b>1 Kombinationszange</b> <b>1 Schlosserhammer</b> 500 g <b>2 Flachmeißel</b> 18   24 mm <b>4 Splintentreiber</b> 3   4   5   6 mm <b>1 Körner</b>



Typ	519550 TORX®-Steckschlüssel-Satz, 75-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163-53/75	778,00	519 × 342	<b>Inhalt 1/4"</b> <b>5 Steckschlüssel-Einsätze TORX®</b> E4   E5   E6   E7   E8 <b>1 Bit TORX®</b> T6 <b>10 Bits TORX® mit Bohrung</b> T7   T8   T9   T10   T15   T20   T25   T27   T30   T40 <b>1 Bit 63 mm TORX®</b> T25 <b>1 Bit-Umschaltknarre</b> 2264 <b>1 Adapter</b> 1/4" Innenvierkant auf 1/4" Innensechskant  <b>Inhalt 3/8"</b> <b>12 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant</b> 10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   21   22 mm <b>4 Steckschlüssel-Einsätze TORX®</b> E10   E11   E12   E14 <b>2 Schraubendreher-Einsätze TORX®</b> T40   T45 <b>1 Umschaltknarre</b> 8816P <b>3 Verlängerungen</b> 74   150   254 mm <b>1 Kardangelenk</b> <b>1 Adapter</b> 3/8" Innenvierkant auf 1/4" Innensechskant  <b>Inhalt 1/2"</b> <b>4 Steckschlüssel-Einsätze TORX®</b> E16   E18   E20   E24 <b>3 Schraubendreher-Einsätze, TiN beschichtet, TORX®</b> T50   T55   T60 <b>4 TORX® Doppel-Ringschlüssel</b> E6 × E8   E10 × E12   E14 × E18   E20 × E24 <b>10 TORX® Schraubendreher</b> T6   T7   T8   T9   T10   T15   T20   T25   T27   T30 <b>11 TORX® Winkelstiftschlüssel</b> T6   T7   T8   T9   T10   T15   T20   T25   T27   T30   T40



60

Werkstattwagen  
und Einlagen

60/932

## Werkstattwagen-Einlage

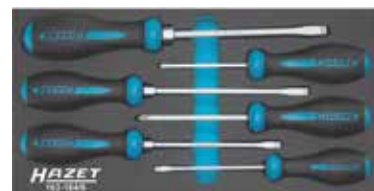


### Ausführung:

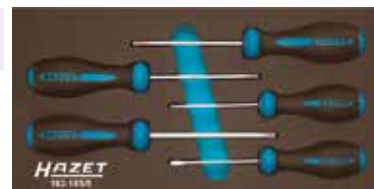
- Werkzeug-Sortiment in Modul
- Safety-Insert-System, Werkzeuge rüttelfest eingebettet
- passend für alle HAZET-Werkzeugwagen Assistent mit Schubfächern



Typ	519552 Schraubendreher, 6-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 184/6	110,40	342 × 172	4 Schraubendreher HEXAnamic®, Schlitz 4   5,5   6,5   8 mm 2 Schraubendreher HEXAnamic®, Kreuzschlitz PH 1   2



Typ	519553 TORX®-Schraubendreher, 5-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 185/5	107,80	342 × 172	5 Schraubendreher TORX® mit Bohrung T10   T15   T20   T25   T30



Typ	519553 Schraubendreher, 26-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 297/26	161,20	344 × 342	3 Schraubendreher, Schlitz 4,5   5,5   7 mm 2 Schraubendreher, Kreuzschlitz PH 1   2 4 Schraubendreher, Schlitz 3   4   5,5   6,5 mm 2 Schraubendreher, Kreuzschlitz PH 1   2 6 Schraubendreher, TORX® T10   T15   T20   T25   T27   T30 9 Sechskant-Stiftschlüssel mit Kugelpf 1,5   2   2,5   3   4   5   6   8   10 mm



Typ	519554 TORX® T-Griff Schraubendreher, 9-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 182/9	113,20	342 × 172	9 T-Griff Schraubendreher TORX® T6   T7   T8   T9   T10   T15   T20   T25   T30



Typ	519570 Außensechskant-Schraubendreher- Einsatz-Satz, 13-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 220/13	164,90	342 × 172	9 Schraubendreher-Einsätze Außensechskant, TiN beschichtet 5   6   7   8   10   12   14   17   19 mm 4 Schraubendreher-Einsätze Außensechskant, lang mit Kugelpf 6   7   8   10 mm



Typ	519572 Vielzahn-Schraubendreher- Einsatz-Satz, 10-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 221/10	149,50	342 × 172	6 Schraubendreher-Einsätze Vielzahn 8   10   12   14   16   18 mm 2 Schraubendreher-Einsätze Vielzahn, lange Ausführung 8   14 mm 2 Schraubendreher-Einsätze Vielzahn, extra lange Ausführung 10   12 mm



## Werkstattwagen-Einlage



### Ausführung:

- für Innensechskant-Schrauben
- griffig, gerändelt
- Safety-Insert-System, alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet
- Reinigungsmöglichkeit der Einlagen
- passend für alle HAZET-Werkzeugwagen Assistent mit Schubfächern



Typ	519572 Vielzahn-Schraubendreher- Einsatz-Satz, 13-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163-222/13	167,40	342 × 172	5 Schraubendreher-Einsätze Außensechskant 5 6 7 8 10 mm 5 Schraubendreher-Einsätze Vielzahn 5 6 8 10 mm 1 Schraubendreher-Einsatz Vielzahn, lange Ausführung 8 mm 2 Schraubendreher-Einsätze Vielzahn, extra lange Ausführung 10 12 mm



Typ	519574 TORX® Steckschlüssel-Satz 1/4" und 1/2", 24-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163-192/24	228,20	342 × 172	Inhalt 1/4" 5 Steckschlüssel-Einsätze TORX® E5 E6 E7 E8 E10 7 Schraubendreher-Einsätze, TiN beschichtet, TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  Inhalt 1/2" 6 Steckschlüssel-Einsätze TORX® E10 E12 E14 E16 E18 E20 5 Schraubendreher-Einsätze, TiN beschichtet, TORX® T30 T40 T45 T50 T55 1 Winkelstiftschlüssel-Satz TORX® 8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40



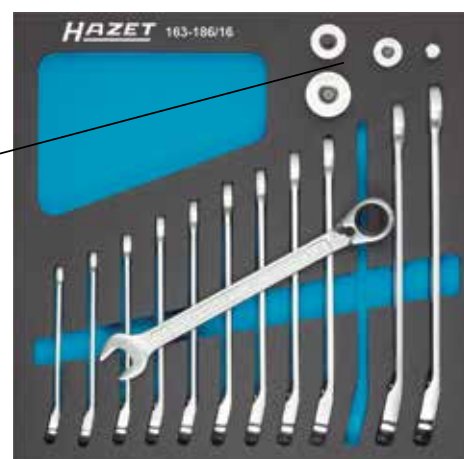
Typ	519580 Steckschlüssel-Satz 1/2", 18-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163-191/18	281,30	342 × 172	14 Steckschlüssel-Einsätze Sechskant 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 mm 1 Umschaltknarre 916SP 2 Verlängerungen 123 248 mm 1 Kardangelenk



Typ	519600 Knarren-Ring-Maulschlüssel, 6-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163-97/6	169,00	342 × 172	6 Knarren-Ring-Maulschlüssel 8 10 12 13 17 19 mm



Typ	519600 Knarren-Ring-Maul- schlüssel, 16-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163-186/16	358,00	344 × 342	12 Knarren-Ring-Maulschlüssel 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm 4 Adapter für Steckschlüsselaufnahmen 1/4"-Innensechskant, 1/4"-Außenvierkant, 3/8"-Außenvierkant, 1/2"-Außenvierkant



## Werkstattwagen-Einlage



### Ausführung:

- Safety-Insert-System, alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet
- Reinigungsmöglichkeit der Einlagen
- passend für alle HAZET-Werkzeugwagen Assistent mit Schubfächern



Typ	519620 Doppel-Ringschlüssel, 9-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 101/9	165,20	344 × 342	9 Doppel-Ringschlüssel 6 × 7   8 × 9   10 × 11   12 × 13   14 × 15   16 × 17   18 × 19   20 × 22   21 × 23 mm



Typ	519670 Doppel-Maulschlüssel, 8-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 95/8	71,20	342 × 172	8 Doppel-Maulschlüssel 6 × 7   8 × 9   10 × 11   12 × 13   14 × 15   16 × 17   18 × 19   21 × 22 mm



Typ	519680 Ring-Maulschlüssel, 17-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 98/17	274,40	344 × 342	17 Ring-Maulschlüssel 6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   21   22   24 mm

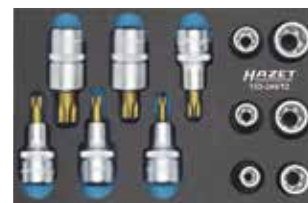


1/2"



TiN

Typ	519592 TORX®-Schraubendreher-Einsatz-Satz, 12-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 245/12	121,00	172 × 114	6 Schraubendreher-Einsätze 1/2" TORX® T30   T40   T45   T50   T55   60 6 Steckschlüssel-Einsätze 1/2" TORX® E10   E12   E14   E16   E18   E20



1/2"



TiN

Typ	519592 Außensechskant-Schraubendreher-Einsatz-Satz, 5-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 215/5	60,35	172 × 114	5 Schraubendreher-Einsätze 1/2"-Außensechskant 5   6   7   8   10 mm





## Werkstattwagen-Einlage



### Ausführung:

- Safety-Insert-System, alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet
- Reinigungsmöglichkeit der Einlagen
- passend für alle HAZET-Werkzeugwagen Assistent mit Schubfächern



1/4"

3/8"

1/2"

Typ	519592 Adapter-Satz, 1/4", 3/8" und 1/2", 6-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 217/6	84,80	172 × 114	<b>1 Adapter</b> 1/2"-Innenvierkant auf 3/4"-Außenvierkant, Länge 50 mm <b>1 Adapter</b> 1/2"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant, Länge 36 mm <b>1 Adapter</b> 3/8"-Innenvierkant auf 1/4"-Außenvierkant, Länge 26 mm <b>1 Adapter</b> 3/8"-Innenvierkant auf 1/2"-Außenvierkant, Länge 36 mm <b>1 Adapter</b> 1/4"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant, Länge 26,5 mm <b>1 Adapter</b> 3/4"-Innenvierkant auf 1/2"-Außenvierkant, Länge 52,3 mm



1/2"



TiN

Typ	519592 Vielzahn-Schraubendreher-Einsatz-Satz, 7-teilig (RG 5170)	B × T mm	Inhalt
163 - 243/7	97,65	172 × 114	<b>7 Schraubendreher-Einsätze Vielzahn</b> 6 8 10 12 14 16 18 mm



60

Werkstattwagen  
und Einlagen

60/936

## LED-Stiftlampe

PRETEC®

### Ausführung:

#### Typ 0012:

- aus Aluminium mit Halteclip
- über gummierten Druckknopf am Ende der Lampe ein- bzw. ausschaltbar
- Lichtkegel durch Schieben des Leuchtenkopfes fokussierbar
- inklusive Batterien
- Farbe: schwarz/dunkelblau



#### Typ 0014:

- 3 Leuchtmodi über Druckknopf einstellbar
- starker Haltemagnet am Schalter
- Micro-USB-Kontakt mit Abdeckung geschützt und durch Gummidichtung versiegelt
- Ladezustandsanzeige über kleine LED
- inklusive USB-Ladekabel und 3,7 V / 320 mAh Li-Ionen Akku (Laufzeit: 1,5 h)



Typ	611790 (RG 6103)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer h	Gesamtlänge mm	Batterien
0012	19,40	20	30	2,3	140	2× AAA
0014	30,70	110	35	16,0	126	Akku

## LED-Inspektionslampe

PRETEC®

### Ausführung:

- mit 2 LED, rotierbarem Kopf und Hemdclip
- LED's über 2 Schalter getrennt gesteuert
- starker Magnet am Ende der Lampe
- separater Schalter für CRI 95 LED mit farbechtem Licht
- zusätzliches UV-LED zum Auffinden von Kratzern, Schmutzpartikeln oder Öllecks
- inklusive Batterie (0020: 2× AA; 0022: 3× AAA)



Typ	611790 (RG 6103)	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin	Leuchtweite m	Leuchtdauer h	Gesamtlänge mm	Gewicht g
0020	31,85	90	Tageslicht	24,5	1,33	111,8	82
0022	40,95	200	Tageslicht	55,0	20,00	149,0	160

## LED-Taschenlampe Q-Klasse

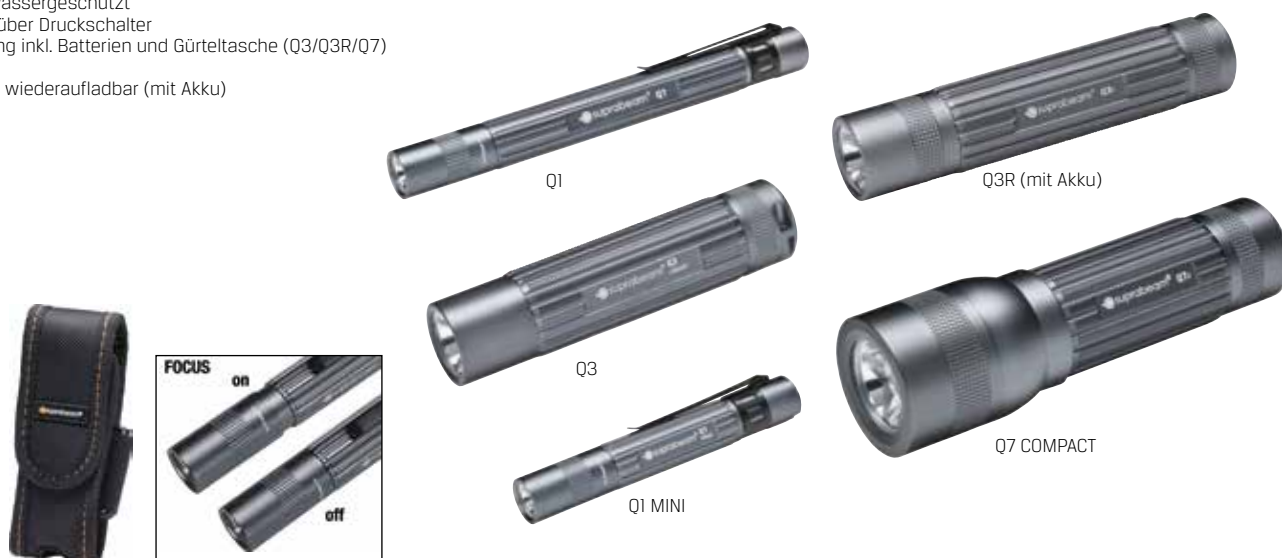
suprabeam®

### Ausführung:

- mit neuester LED-CREE-POWER-CHIP-Technologie
- aus hochfestem, doppelt-eloxiertem Aluminium
- durch speziellen, drehbaren Hyperfocus in allen Positionen hervorragendes Licht
- spritzwassergeschützt
- On/Off über Druckschalter
- Lieferung inkl. Batterien und Gürteltasche (Q3/Q3R/Q7)



#### Typ Q3R: wiederaufladbar (mit Akku)



Typ	611792 (RG 6115)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer h	Gesamtlänge mm	Gewicht inkl. Batterien g	Ausführung
Q1MINI	33,60	120	60	5	98,0	38	mit Hemdclip und Schlüsselring Batterien: 1× AAA Alkaline
Q1	43,05	100	70	10	141,5	56	mit Hemdclip und Schlüsselring Batterien: 2× AAA Alkaline
Q3	62,65	280	210	20	115,3	96	Gürteltasche, Batterien: 3× AAA Alkaline
Q3R	130,20	500	245	89	127,7	139	Gürteltasche, 2 Li-Ionen Akkus (2200 mAh), mit 100 - 240 V AC Adapter, USB-Kabel und Ladegerät
Q7COMPACT	91,40	15   50   200   350	220	75	134,0	196	Gürteltasche, 4× AAA Alkaline



## LED-Taschenlampe FATMAX™ mit Aluminiumgehäuse

### Ausführung:

- bruchsichere Linsen
- wasserfest
- gut sichtbare O-Ringe
- Energiesparanzeige
- hocheffiziente LEDs
- Handschlaufen für mehr Sicherheit



Typ	611800 (RG 6183)	Leuchstärke Lumen	Ausführung
0012	<b>NEU</b> 30,05	100	2× AAA
0020	31,60	120	3× AAA
0050	56,90	70	wiederaufladbar inklusive Akku und Ladegerät



0012

## LED-Taschenlampe

### Ausführung:

- handliche, schlagfeste Hochleistungstaschenlampen
- aus Polycarbonat
- Druckschalter am Lampenende
- inklusive Batterien 1,5 V
- wasser-, luft- und staubdicht (Typ 0052 = IP68)
- korrosionsbeständig, elektrisch nicht leitend
- Schutzklasse: ATEX-EX II


**PARAT**


0114



0022



0115



0032



0118



0052

Typ	611801 Ex-geprüft (RG 6104)	Leuchstärke Lumen	Leuchtwerte m	Leuchtdauer h	Gesamtlänge mm	Gewicht inkl. Batterien g	Ausführung
0022	28,95	20	25	10	143	40	PX2, LED 2× AAA/Micro/LR03 Zertifizierung ATEX: II 2G Ex ib IIB T4
0032	30,65	30	50	15	154	80	PX3, LED 2× AA/Mignon/LR06 Zulassung nach ATEX: II 3G Ex nA IIC T4
0052	52,60	80	100	15	167	170	PX1, LED 4× AA/Mignon/LR06 Zulassung nach ATEX u. STAUBEX: II 2G Ex ib IIB T4 II 2D Ex ibD 21 T81°C IP68

Typ	611801 Ersatzleuchtmittel (RG 6104)	geeignet für
0114	22,60	PX2 (LED)
0115	23,05	PX3 (LED)
0118	38,60	PX1 (LED)

## Batterie VARTA INDUSTRIAL

### Ausführung:

- hohe Leistung und lange Lebensdauer
- kraftvoller Antrieb für Geräte mit hohem Energiebedarf durch konstante Alkaline-Power

### Hinweis:

Preis pro VPE!



0020

0022

0024

0026

0028

Typ	ab 1	ab 150	ab 10	ab 20	Ausführung	VPE
0020	2,73	2,15	-	-	AAA Micro 1,5 V	4
0022	2,73	-	2,15	-	AA Mignon 1,5 V	4
0024	1,71	-	-	1,34	C Baby 1,5 V	1
0026	2,45	-	-	1,93	D Mono 1,5 V	1
0028	2,60	-	-	2,05	Block 9 V	1

## LED-Kopflampe

PRETEC®

### Ausführung:

- Kopfleuchte aus ABS-Kunststoff
- Druckschalter am Leuchtenkopf zum Ein-/Ausschalten
- Kopfband austauschbar



### Lieferung:

Inklusive 3× AAA Batterien und zwei Kopfbänder



Typ	611801 (RG 6103)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer h	Gesamtlänge mm	Gewicht g
0105	13,70	100	50	60	60	83

## LED-Kopflampe

PELI®

### Ausführung:

- spritzwassergeschützt (IP65)
- Schutzklasse: ATEX-EX II
- ABS-Kunststoff
- Farbe: schwarz

Ex

IP65

### Lieferung:

Inklusive Batterien.



Typ	611801 (RG 6103)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h	Gewicht g	Batterien
0102	49,90	60	10.000	120	3× AAA

## LED-Kopflampe V3 air

suprabeam®

### Ausführung:

- hoher Tragekomfort
- elektronische Steuerung mit Dimmer und Memory
- Lampenkopf aus Hi-Tech Kunststoff-Verbund mit hochfestem Aluminium
- Lichtstrahl mit Hyperfocus™ durch Schieben des Lampenkopfes
- spritzwassergeschützt

IP4X

### Lieferung:

Inklusive Batterien.



Typ	611801 (RG 6103)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h	Gewicht g	Batterien
0104	62,45	250	75	140	3× AAA

## LED-Kopflampe

PRETEC®

### Ausführung:

- wiederaufladbare Kopfleuchte aus Aluminium
- Druckschalter am Leuchtenkopf zur Steuerung von 4 Leuchtmodi (High, Medium, Low, Strobe)
- staub- und spritzwassergeschützt (IP6X)
- mit Batteriestandsanzeige über LED-Anzeige und Überladeschutz
- inklusive USB-Ladekabel und Akku

IP6X



Typ	611801 (RG 6103)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer h	Gesamtlänge mm	Gewicht g
0106	49,75	350	85	55	71	178

## Akku-LED-Inspektionsleuchte

PRETEC®

### Ausführung:

- robustes, gummiertes Kunststoffgehäuse
- raktischer Halteclip an der Rückseite, mit integriertem Haltemagnet
- Kugelgelenk ±45° neigbar, 360° drehbar, mit starkem Haltemagnet im Fuß
- Spotlight: 135 Lumen
- 3,7 V / 700 mAh Li-Ion-Akku mit Sicherheitselektronik, Ladezeit ca. 1,5 Stunden
- Länge: 172 mm

IP20

### Lieferung:

Inklusive Micro-USB-Ladekabel 1 m.



Typ	611809 Profi (RG 6122)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h
0010	33,50	230   70	4   3

### Ausführung:

- robustes, spritzwassergeschütztes Kunststoffgehäuse mit gummierter Grifffläche
- schlankes Aluminiumgehäuse am Lampenkopf
- Kugelgelenk ±45° neigbar, 360° drehbar, mit starkem Haltemagnet an der Unterseite
- Haken 210° ausklappbar, drehbar über das Kugelgelenk
- Spotlight: 120 Lumen
- 3,7 V / 2.600 mAh Li-Ion-Akku mit Sicherheitselektronik, Ladezeit ca. 4 Stunden
- Länge: 384 mm

IP54

### Lieferung:

Inklusive Micro-USB-Ladekabel 1,5 m.



Typ	611809 SLIM (RG 6122)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h
0020	59,00	600   225	2   10

61/939

61

Leuchten/Kabel/  
Putztücher

## Akku-LED-Handleuchte

as  
Schwabe  
Technik-Produkte  
www.as-schwabe.de

### Ausführung:

- 28 LED mit sehr hoher Leuchtstärke
- Aufhängevorrichtung 360° frei drehbar
- NiMH-Akku mit 3,6 V/DC Leistung
- abnehmbarer Magnet mit Gummischutzring für empfindliche Oberflächen
- ergonomisch geformtes Gehäuse
- Ein-/Aus-Schalter
- gummiertes Gehäuse
- Betriebsdauer >10.000 Stunden
- geprüft nach DIN EN 60598-1

### Lieferung:

Inklusive Ladegerät 230 V / 50 Hz.

IP20



Typ	611804 (RG 6175)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin	Leuchtdauer h
0010	33,60	2,5	52	6.400 (tageslichtweiß)	5

## Akku-LED-Handleuchte

SCANGRIP  
INNOVATION FROM DENMARK

### Ausführung:

- aufladbare LED-Arbeitsleuchte und -Taschenlampe in einem
- mit oberem Spotlight
- flexibler Leuchtenkopf bis 120° schwenkbar
- mit eingebautem Magnet und Haken zur Aufhängung
- 3,7 V / 1.300 mAh Li-Ion-Akku, Ladezeit 3,5 Stunden

IP20



Magnet

Typ	611805 (RG 6101)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h
0003	37,05	125   50	4/10

## Akku-LED-Stiftlampe

SCANGRIP  
INNOVATION FROM DENMARK

### Ausführung:

- kleine und handliche Form mit Taschenclip
- sehr kräftiges Licht sowohl am Leuchtenkopf als auch am Spotlight
- seitlich angebrachter Knopfschalter zur Einhandbedienung
- strapazierfähig, mit robuster Gummioberfläche für sicheren Griff
- eingebaute Magneten im Clip und unten am Lampenende
- einfaches Aufladen über USB-Kabel, kein Akkutausch notwendig
- 3,7 V / 750 mAh Li-Ion, Ladezeit ca. 1,5 Stunden
- inklusive 1,8 m USB-Ladekabel

IP54



Typ	611805 (RG 6101)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h
0006	37,60	60   50	2

61/940

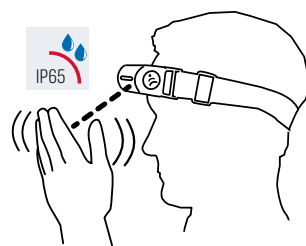
## Akku-LED-Kopflampe mit I-VIEW mit Sensorsystem

SCANGRIP  
INNOVATION FROM DENMARK

### Ausführung:

- hoher Tragekomfort, ergonomisches Design
- Akku mit langer Leuchtdauer
- **Sensorsystem, berührungsloser Ein-/Ausschalter**
- leicht zu bedienen, auch mit Handschuhen
- leuchtet den gesamten Arbeitsbereich aus
- staub- und wasserdicht

IP65



Typ	611805 (RG 6101)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h	Gewicht g	Batterien
0001	64,50	80   160	6/3	120	1,6 Ah Li-Ion Akku

## LED-Handleuchte mit COB-LED

PRETEC

### Ausführung:

- ABS-Gehäuse
- Linse Polycarbonat
- mit magnetischem Taschenclip
- inklusive 3x AAA Batterien
- Länge: 160 mm

NEU



Typ	611808 (RG 6103)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h
0010	8,95	120	5

## Akku-LED-Handleuchte

SCANGRIP  
INNOVATION FROM DENMARK

### Ausführung:

- COB-LED-Technologie
- leistungsfähige und absolut gleichmäßige Ausleuchtung
- **zwei Leuchtstufen: 50 % / 100 %**
- handliche Taschen-Arbeitsleuchte (13 mm dick)
- 180° schwenkbar
- mit starkem Magneten und Haken zur Befestigung
- **Leuchtstärke 55/125 Lumen**
- Ladezeit 2,5 Stunden

IP65

VERBESSERT  
AUSFÜHRUNG



13 mm

Spotlight

starker Magnet

Typ	611805 (RG 6101)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer h
0012	56,50	55   125	5/2,5



## Akku-LED-Handleuchte

SCANGRIP®  
Innovation by Precision

### Ausführung:

- COB-LED-Technologie
- helles, homogenes Flächenlicht und absolut gleichmäßige Ausleuchtung
- **zwei Leuchtstufen: 50 % / 100 %**
- besonders als Arbeitslicht geeignet
- robuste Lampe mit IP65-Klassifizierung
- Kopf zum Knicken
- mit kräftigem, drehbarem Haken und starkem eingebautem Magnet
- **Leuchtstärke 150/300 Lumen**
- Ladezeit ca. 4 Stunden
- Ladestandsanzeige
- inklusive Ladestation (für Wand- und Tischbefestigung)



Typ	611805 (RG 6101)	Leuchtstärke Lumen	Leuchtdauer
0018	87,25	150   300	bis zu 6 Std.

## Akku-LED-Arbeitsleuchte

SCANGRIP®  
Innovation by Precision

### Ausführung:

- schlanke LED-Akku-Stableuchte mit Haupt- und Spotlicht zur Ausleuchtung auch an engen Räumen
- leichtgängiger Drehknopf für stufenlose Dimmbarkeit von 10 % bis 100 %
- flexible Befestigung durch drehbaren Magnetfuß mit integriertem Aufhängehaken
- flexibler Leuchtenkopf bis zu 180° schwenkbar
- Ladezeit: ca. 4 Stunden

### Lieferung:

Inkl. Ladekabel.



Typ	611805 MAG PRO (RG 6101)	Leuchtstärke Lumen	Lichtleistung Lux	Leuchtdauer h
0052	62,45	60 - 600	90 - 900 / 2000	15

## Stableuchte Profi

as  
Schwabe  
Kaltlicht-Produkte  
www.as-schwabe.de

### Ausführung:

- Profi-Handleuchte mit elektronischem Vorschaltgerät
- drehbarer Haken aus bruchfestem Spezialkunststoff
- Schalter im Handgriff
- Leuchtmittel austauschbar
- bis zu Temperaturen von -20 °C einsetzbar
- 5 m Gummischlauchleitung H05RN-F 2 x 1,0
- geprüft nach DIN EN 60598-1



Typ	611806 (RG 6175)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen
0010	20,90	11	780

## Maschinen- / Arbeitsplatzleuchte

### Ausführung:

- hochwertige **Kaltlichtleuchte** mit 11-W-Kompaktleuchtstoffröhre für **blendfreies Licht**
- energieeffizient, sehr lichtstark, geringe Wärmeentwicklung
- 700 mm-Leuchtenarm, ummantelt für freie Bewegung bei hoher Positionsstabilität
- 3 m Gummianschlussleitung (H05RN-F), Anschlussspannung 230 V / 50 Hz
- Vorschaltgerät im Fuß integriert, mit Ein-/Ausschalter

### Verwendung:

- universell einsetzbar, besonders für große Arbeitsflächen
- durch starke Leuchtkraft und Flexibilität optimal auch für schwer zugängliche Stellen
- komplett mit Leuchtmittel, Schraubklemme und Schrauben zur Maschinen-, Tisch-, Wand- oder Deckenbefestigung



Typ	611801 Kaltlicht, blendfrei (RG 6105)
0160	121,20

## Maschinen- / Arbeitsplatzleuchte

### Ausführung:

- Vielzweckleuchte mit flexiblem Leuchtenarm (450 mm) zur gezielten Arbeitsplatz-Ausleuchtung
- verschiedene Strahlervarianten

### Lieferung:

Mit Leuchtmittel, Schraubklemme und Schrauben.



0020



0030



0085 (IP54)



0095 (LED)



0095 (LED)

Typ	611901 Strahler und Zubehör (RG 6105)	Ausführung
0020	93,80	Breitstrahler Halogen mit Schutzglasabdeckung   230 V / 12 V / 20 W   Anschlussleitung 1,6 m
0030	90,70	Punktstrahler Halogen   230 V / 12 V / 20 W   Anschlussleitung 1,6 m
0050	8,82	Ersatzleuchtmittel für Breitstrahler
0060	15,45	Ersatzleuchtmittel für Punktstrahler
0070	26,95	Haltemagnet passend für alle Größen
0085	116,90	Breitstrahler Halogen   230 V / 12 V / 20 W   Anschlussleitung 1,6 m   <b>Schutzart IP54</b>
0095	291,10	Breitstrahler bis Punktstrahler stufenlos verstellbar, mit Fokus, 1x <b>LED</b> mit 3 Watt, integriertes Netzteil 230 V

## LED-Maschinen- und Arbeitsplatzleuchte

### Ausführung:

- innovatives und starkes Arbeitslicht
- einmaliges, extrudiertes, geschlossenes Profil aus Acryl (PMMA)
- mit eingebautem Prisma und Endverschlüssen aus schwarz eloxiertem Aluminium
- einsetzbar in Produktion und Werkstatt
- doppelt so intensiv wie eine 36 W Leuchtstoffröhre
- flackerfrei und frei von Stroboskopeffekten
- **extrem robust, stoßfest und wartungsfrei**
- **wasserdicht, geeignet für feuchte und schmutzige Arbeitsbereiche**

- LED-Dioden mit einer Lebensdauer von mind. 100.000 Stunden
- **75° Ausleuchtwinkel**
- Niederspannung 24 V DC

### Hinweis:

Die LINE LIGHT Beleuchtungseinheiten können exakt nach Ihren Anforderungen in Reihe geschaltet werden. Bitte addieren Sie die Leistungsaufnahmen aller Beleuchtungseinheiten, um das erforderliche Netzteil separat zu bestellen.



Typ	611904 LINE LIGHT (RG 6101)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Anzahl LED	Ø × Länge mm
0010	119,00	6	490	96	25 × 838
0012	198,40	10	800	156	25 × 1.234
0014	228,20	14	1.100	216	25 × 1.630
0016	267,80	18	1.400	276	25 × 2.027



0021



0022

Typ	611904 Netzteil mit 5 m Kabel (RG 6101)	Ausführung
0021	45,95	80 W Netzteil, IP67 - für Beleuchtungseinheit(en) mit Leistungsaufnahme nicht über 60 W

Typ	611904 Netzkabel, 8 m (RG 6101)	Ausführung
0022	9,86	Stromkabel zur Verbindung von 2 oder mehr Beleuchtungseinheiten, auf passende Länge zuschneidbar

Typ	611904 Befestigungen für LINE LIGHT (RG 6101)	Ausführung
0030	6,88	Montageclip mit Befestigungsmaterial
0032	21,80	extrem starker Neodym-Magnetfuß (Ø 66 mm) zur Verwendung mit Montageclip, Gummi-Schutzabdeckung verhindert Kratzer
0034	10,95	Cliphalter mit Haken und Magnet, hauptsächlich für kleinere Beleuchtungseinheiten
0036	26,50	flexibler Arm (20 cm) mit extrem starkem Neodym-Magnetfuß (Ø 66 mm), Gummi-Schutzabdeckung verhindert Kratzer



0030



0032



0034



0036

## ► LED-Arbeitsleuchte mit Magnetfuß

### Ausführung:

- hochwertige, robuste und leistungsstarke Arbeitsleuchte mit Flexwelle in Aluminiumgehäuse
- SMD-Hochleistungschip
- gleichmäßige, homogene Ausleuchtung
- tageslichtweiß (ca. 5.500 Kelvin)
- blend- und flackerfrei
- gummimantelter Magnetfuß
- optional mit Dimmer



0100



0105



0110



Typ	611810 (RG 6109)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Leuchtkopf-Ø mm	Ausführung
0100	149,10	3,0	300	30	160° gleichmäßige Ausleuchtung
0105	161,90	4,5	450	65	120° gleichmäßige Ausleuchtung
0110	241,00	10,0	950	50	160° gleichmäßige Ausleuchtung

## ► Zubehör für LED-Leuchten



0205



0210

Typ	611810 für LED-Leuchten (RG 6109)	Ausführung
0205	23,10	Tischklemme verchromte Metallplatten Ø 73 mm und 90 mm
0210	23,10	Acryl-Standfuß durchsichtige Acrylplatte mit verchromter Metallplatte Ø 90 mm, Grundmaß 220 x 150 x 16 mm

## ► LED-Arbeitsplatzleuchte



### Ausführung:

- Gehäuse aus Aluminium
- mit patentiertem Fokussystem
- Betrieb über Steckernetzteil 220 V
- staub- und spritzwassergeschützt (IP54)
- Ausladung Flexarm 450 mm

### Lieferung:

Aluminium-Flexwelle mit Schutzgummischlauch, Magnetsockel mit Schutzgummikappe und Steckernetzteil mit Handschalter.



Typ	611801 (RG 6115)	Leistung Watt	Spannung V	Leucht- stärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin	Leuchtkopf-Ø mm	Ausführung
0154	280,30	6,0	24	420	4.500 (tages- lichtweiß)	64	mit Magnetsockel, Lichtkegel einstellbar 25 - 100°

## ► LED-Arbeitsplatzleuchte



### Ausführung:

- aus Aluminium mit flexibler Welle
- mit leistungsstarkem Haftmagnet im Fuß
- mit spritzwassergeschütztem Kippschalter zum Ein- und Ausschalten am Kopf
- Effizienzklasse: A+
- Durchmesser Magnetfuß 80 mm
- Länge: 600 mm:
- LED durch leichtgängige Drehung des Leuchtenkopfes fokussierbar
- Leuchtkegel: 15-75°



Typ	611801 (RG 6115)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin
0172	186,90	3,0	170	5.500



## ► LED-Maschinenleuchte Prolyx



### Ausführung:

- mit Magnetsockel oder Schraubklemme
- zur direkten Montage an der Maschine
- An/Aus-Schalter direkt am Leuchtenkopf
- Leuchtenkopf aus Aluminium, mit Schutzglas
- Schutzklasse I
- Effizienzklasse A+
- Gesamtlänge: 650 mm



Typ	611801 (RG 6115)	Leistung Watt	Spannung V	Leuchtstärke Lumen	Ausführung
0162	214,80	9	220	600	Magnetsockel
0164	235,00	9	220	600	Schraubklemme

## ► LED-Maschinenleuchte mit Magnetfuß

Bauer  
& Böcker



### Ausführung:

- robuste, langlebige Leuchte, wasserdicht
- gleichmäßige homogene Ausleuchtung
- blend- und flackerfrei, tageslichtweiß (ca. 5.500 Kelvin)
- flexible Anbringung



Typ	611810 mit Magnetfuß, drehbar, 160° Ausleuchtung (RG 6109)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Leuchtkopf-Ø mm	Länge mm
0120	148,10	3	400	40	140
0122	212,10	6	800	40	200
0124	293,20	9	1.200	40	250

Typ	611810 mit Magnetfuß, großer Abstrahlwinkel (RG 6109)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Leuchtkopf-Ø mm	Länge mm
0130	148,10	4	600	40	155
0132	239,80	12	1.600	40	305
0134	360,30	25	3.200	50	560

## ► LED-Baustrahler VEGA

SCANGRIP®  
Produktion from DENMARK



### Ausführung:

- kräftige, diffuse, blendfreie Beleuchtung
- leichtes und robustes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Einsatz im Innen- und Außenbereich
- 5 m Kabel
- 230 VAC Betriebsspannung

### Typ 0060:

Sehr robust und mit 2 SCHUKO-Steckdosen auf der Rückseite.



Typ	611905 (RG 6101)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtleistung Lux	Ausführung
0050	112,80	32	2.600	4.000	83 LEDs
0055	125,40	9   18	750   1.500	1.700   3.000	83 LEDs
0060	150,40	48	4.000	6.000	123 LEDs

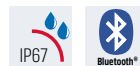
61/944

## ► Akku-/LED-Arbeitsleuchte NOVA / NOVA SPS

SCANGRIP®  
INNOVATION FROM DENMARK

### Ausführung/Verwendung:

- robuste LED-Arbeitsleuchte mit stoßfestem Aluminiumgehäuse und Gummischutzhülle
- hocheffiziente COB-LED-Technologie
- weiches, schattenarmes, blendfreies Licht
- 5-stufige Dimmfunktion
- integrierter Tragegriff
- 5 m Netzkabel
- auch für den Einsatz im Freien und feuchten Räumen



### Typ 0090:

- Bluetooth-Lichtsteuerungs-App

BIS ZU  
10.000 LUMEN



Typ	611905 5m-Kabel (RG 6101)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	L × B × T mm
0070	111,30	26	300 - 3.000	235 × 233 × 88
0080	145,50	42	500 - 5.000	267 × 262 × 87
0090	259,90	84	1.000 - 10.000	302 × 298 × 102



### Typ 0074/0082/0092:

- mit patentiertem SPS-Akku-System
- DUAL SYSTEM 2in1: mit Wechselakkupack – Betrieb wahlweise mit Akku oder Direktanschluss an die Stromversorgung
- mit integriertem Reserveakku
- Akkustands- und Restdauer-Anzeige
- Bluetooth-Lichtsteuerungs-App
- inklusive Wechselakku und Ladegerät



0074



0082



0092



Typ	611905 mit Akku (RG 6101)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	L × B × T mm
0074	250,90	30	400 - 4.000	240 × 230 × 104
0082	299,90	45	600 - 6.000	270 × 260 × 120
0092	375,40	75	1.000 - 10.000	305 × 290 × 125

## ► Teleskop-Stativ für LED-Strahler

SCANGRIP®  
INNOVATION FROM DENMARK

### Ausführung:

- aus robustem, pulverbeschichtetem Stahl
- für Direktmontage der NOVA- oder VEGA-Arbeitsleuchten ohne zusätzliche Halterung
- zwei Höhenvarianten:  
TRIPOD: 1,35 - 3,00 m  
WHEEL STAND: 0,70 - 1,90 m
- Sicherheitsclips zum Fixieren des Kabels am Stativ (A)



0100

0102



A



0105

Typ	611905 (RG 6101)	Ausführung
0100	88,50	TRIPOD Maximallast 10 kg, Gewicht 6 kg
0102	105,60	WHEEL Stand Maximallast 10 kg, Gewicht 6 kg
0105	23,10	Doppelhalter für zwei Leuchten der NOVA- oder VEGA-Serien

61

Leuchten/Kabel/  
Putztücher

## LED-Strahler mit CHIP-LED



### Ausführung:

- 20 W original **SAMSUNG-SMD-LED**
- verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse
- Schutzgitter, austauschbares Sicherheitsglas
- standsicheres Gestell mit Kunststoffgriff
- sehr niedrige Wärmeentwicklung
- für den ständigen Einsatz im Freien geeignet
- Betriebsdauer: > 50.000 Std.
- 2 m Gummischlauchleitung mit Schutzkontaktstecker



Typ	611908 (RG 6175)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin	Kabellänge m	Kabeltyp
0024	63,05	20	1.500	4.000 (neutralweiß)	2	H05RN-F 3G1,0

## LED-Strahler mit Stativ



### Ausführung:

- mit original **SAMSUNG SMD LED**
- verstärktes, flaches Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- austauschbares Sicherheitsglas
- sehr niedrige Wärmeentwicklung
- Betriebsdauer: > 50.000 Stunden
- maximale Höhe auf Stativ: 1,60 m
- 230 V / 16 A / 50 Hz
- 5 m Kabel H05RN-F 3G1,0



Typ	611908 (RG 6175)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin
0040	115,60	30	2.300	4.000 (neutralweiß)

## LED-Strahler mit Chip-LED



### Ausführung:

- mit Original **SAMSUNG SMD LED**
- Gehäuse aus verstärktem Aluminiumdruckguss
- standsicheres Gestell mit ergonomischem Kunststoffgriff
- austauschbares Sicherheitsglas
- über 90 % weniger Energieverbrauch als Halogenstrahler
- sehr niedrige Wärmeentwicklung
- mit robustem Schutzgitter
- 2 Schutzkontaktsteckdosen mit selbstschließendem Klappdeckel
- Betriebsdauer: > 50.000 Stunden
- 3 m Zuleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- geprüft nach EN 60598-1
- 230 V / 160 A / 50 Hz



mit zwei  
Schuko-Steckdosen

Typ	611908 (RG 6175)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin
0052	128,20	50	3500	4000 (neutralweiß)

## LED-Strahler Slimline, mit Chip-LED



### Ausführung:

- mit original **SAMSUNG SMD LED**
- extrem schmales, verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse
- 230 V / 50-60 Hz
- Strahler schwenk- und arretierbar
- Abstrahlwinkel: 120°
- austauschbares Sicherheitsglas
- sehr niedrige Wärmeentwicklung
- Betriebsdauer: > 50.000 Stunden
- geprüft nach EN 60598-1
- mit 2 m Kabel inklusive Schuko-Stecker



0061+0065

0063

Typ	611908 (RG 6175)	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin	Kabellänge m	Kabeltyp
0061	57,95	20	1700	4000 (neutralweiß)	2	H07RN-F 3G1,5
0063	122,80	50	4250	4000 (neutralweiß)	2	H07RN-F 3G1,5
0065	206,30	80	6800	4000 (neutralweiß)	2	H07RN-F 3G1,5



## Kabeltrommel

### Ausführung:

- stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- ergonomisch geformter Haltegriff
- VDE-Thermoschutzschalter und 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen
- mit patentierter Leitungsführung
- geprüft nach En 61242, DIN VDE 0620-1, IEC 60309, DIN VDE0281-5, DIN VDE 0282-4



INNENBEREICH



Typ	611910 Metall, für Innenbereich (RG 6175)	Kabellänge m	Kabeltyp
0010	63,90	25	H05VV-F 3G1,5 / Kunststoff
0012	102,40	50	H05RR-F 3G1,5 / Gummi

## Kabeltrommel IronCoat

### Ausführung:

- Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech mit spezieller Schutzisolierung
- stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- ergonomisch geformter Haltegriff
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen
- VDE-Thermoschutzschalter
- mit patentierter Leitungsführung
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, IEC 60309



GEWERBE,  
BAUSTELLE



Typ	611910 Metall mit Schutzisolierung (RG 6175)	Kabellänge m	Kabeltyp
0020	87,10	25	H07RN-F 3G1,5 / Neopren
0022	135,40	33	H07RN-F 3G2,5 / Neopren
0024	102,40	40	H07RN-F 3G1,5 / Neopren

## Kabeltrommel Kunststoff

### Ausführung:

- aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- schwere Gummischlauchleitung
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, IEC 60309, DIN VDE 0282-4
- stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- ergonomisch geformter Haltegriff
- VDE-Thermoschutzschalter
- Steckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln



GEWERBE,  
BAUSTELLE



Typ	611910 Kunststoff (RG 6175)	Kabellänge m	Kabeltyp
0040	72,65	25	H07RN-F 3G1,5 / Neopren
0042	129,50	33	H07RN-F 3G2,5 / Neopren
0044	96,50	40	H07RN-F 3G1,5 / Neopren

Typ	611910 mit 2 Schuko- und einer CEE-Steckdose (RG 6175)	Kabellänge m	Kabeltyp
0070	146,30	20	H07RN-F 5G2,5 / 16 A / Neopren
0072	133,70	25	H07RN-F 5G1,5 / 16 A / Neopren

GEWERBE,  
BAUSTELLE



61

Leuchten/Kabel/  
Putztücher

61/947

## ► Verlängerungskabel

### Ausführung:

- mit Schutzkontaktstecker
- Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe
- geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4

### AUSSENBEREICH



Typ	611910 Gummi, leichte Ausführung (RG 6175)	Kabellänge m	Kabeltyp
0100	22,05	10	H05RR-F 3G1,5 / Gummi
0105	44,45	25	H05RR-F 3G1,5 / Gummi

### GEWERBE, BAUSTELLE



Typ	611910 Neopren, schwere Ausführung (RG 6175)	Kabellänge m	Kabeltyp
0110	22,40	10	H07RN-F 3G1,5 / Neopren
0114	48,15	25	H07RN-F 3G1,5 / Neopren
0116	78,05	25	H07RN-F 3G2,5 / Neopren

## ► Verlängerungskabel

### Ausführung:

- schwere Gummischlauchleitung
- zugelassen für Baustellen und in landwirtschaftlichen Betrieben
- mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung
- geprüft nach IEC 60309, DIN VDE 0282-4
- 400 V, 16 A / 32 A, 5-polig, 6h

### GEWERBE, BAUSTELLE



Typ	611910 CEE-Starkstromverlängerung (RG 6175)	Kabellänge m	Kabeltyp	Ausführung
0130	39,30	10	H07RN-F 5G1,5 / Neopren	16 A, ca. 11 kW
0134	84,05	25	H07RN-F 5G1,5 / Neopren	16 A, ca. 11 kW
0136	120,00	25	H07RN-F 5G2,5 / Neopren	16 A, ca. 11 kW
0140	180,50	25	H07RN-F 5G4 / Neopren	32 A, ca. 22 kW

## ► Mehrfachverteiler/Steckdosenleiste

### Ausführung:

- schwere Gummischlauchleitung
- spritzwassergeschützt
- geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4
- 230 V / 16 A
- selbstschließende Deckel



0150

### GEWERBE, BAUSTELLE



0155 / 0160

Typ	611910 Neopren- Verteilersteckdose, 3-fach (RG 6175)	611910 Steckdosenleiste mit Schalter, 5-fach (RG 6175)	Kabellänge m	Kabeltyp
0150	24,40	-	4,5	H07RN-F 3G1,5 / Neopren
0155	-	15,10	1,5	H07RN-F 3G1,5 / Neopren
0160	-	23,80	4,5	H07RN-F 3G1,5 / Neopren

## ► Schutzkontaktstecker/-kupplung



IP44

### Ausführung:

- schwere Vollgummi-Ausführung
- schlag- und spritzwassergeschützt
- Kupplung mit Sicherheitsschutzkappe
- Querschnitt 3× 1,5 mm²
- geprüft nach DIN VDE 0620-1
- 230 V / 16 A



Typ	611910 (RG 6175)	Ausführung
0200	3,82	Stecker
0205	6,05	Kupplung

## ► Kabelaufroller mit Rückholautomatik



IP44

### Ausführung:

- robuste Ausführung mit Schutzkontaktstecker und -kupplung
- schwenkbare Wandbefestigung
- fixierte Arretierung am Kabel zieht Schutzkontaktkupplung beim Aufrollen nicht mit ins Gehäuse
- **mit 20 m Kupplungsleitung**
- 2 m Steckerzuleitung
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4
- 230 V / 16 A, max. 3.500 W

GEWERBE,  
BAUSTELLE



Typ	612300 (RG 6175)	Kabeltyp
0010	135,60	H07RN-F 3G1,5 / Neopren

## ► Schlauchaufroller Druckluft / Wasser



### Ausführung:

- geschlossenes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ausgestattet mit extrem robustem Hybridschlauch
- **für Druckluft und Wasser geeignet**
- mit Sperrvorrichtung gegen unerwünschtes Lösen der Bremse
- gekapselte, dauergeschmierte Antriebsfeder
- inklusive schwenkbarem Bügel zur Wand- und Deckenmontage



Typ	612301 (RG 6118)	Schlauchlänge m	Anschluss Zoll	Schlauch Nennweite DN	max. Druck bar	Medium	Gewicht ca. kg
1062	169,50	8	1/4"	6	12	Luft, Wasser	3,0
1072	264,30	15	1/4"	6	20	Luft, Wasser	5,0

## ► Schlauchaufroller Druckluft / Wasser



### Ausführung:

- Schlauchaufroller mit geschlossenem Stahlblechgehäuse
- für den Innen- und Außenbereich
- vier Leitrollen am Schlauchauslauf minimieren den Schlauchabrieb
- **mehrere Arretierungsmöglichkeiten pro Umdrehung**
- Gummischlauch bis 100 °C Flüssigkeitstemperatur nutzbar
- auch für den Heißwassereinsatz geeignet
- Schlauchlänge 10 oder 20 m (modellabhängig)
- für Wasser und Druckluft geeignet



Typ	612301 (RG 6118)	Länge m	Anschluss Zoll	Schlauch Nennweite DN	max. Druck bar	Medium	Gewicht ca. kg
1080	403,00	10	3/8"	9	20	Luft, Wasser	18,5
1090	458,30	20	3/8"	9	20	Luft, Wasser	30,0

## ► Federzug Typ TCN



### Ausführung:

- stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse mit biegsamen, widerstandsfähigem Edelstahlseil
- reibungsarme Buchsen, präzise Seilführung, Sicherheitshaken und eine auf lange Lebensdauer ausgelegte Feder
- ein mitgeliefertes Seil dient als zusätzliche Absturzsicherung
- Tragfähigkeit: 0,4-8,0 kg (modellabhängig)
- präzise Einstellung über Stellschraube
- für elektrische und pneumatische Werkzeuge, Schleifmaschinen, Poliermaschinen, Schlag-schrauber, Nietmaschinen usw

Typ 0010-0030: leichte Ausführung  
Typ 0060+0070: mittelschwere Ausführung

CE



Typ	612301 (RG 6118)	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg
0010	63,35	0,4 - 1,0	1,6	2,0	0,6
0020	71,65	1,0 - 2,0	1,6	2,0	0,6
0030	77,10	2,0 - 3,0	1,6	2,0	0,7
0060	205,10	4,0 - 6,0	2,0	2,0	2,3

61

Leuchten/Kabel/  
Putztücher

61/949



## Besen/Handfeger

### Ausführung:

Holzkörper unlackiert mit abgerundeten Kanten



Typ	612501 Handfeger / Handbesen (RG 6178)	Gesamtlänge mm	Ausführung
0005	2,64	280	Qualitätsmischung
0010	1,63	280	Poly-Kokos
0020	3,07	450	Poly-Kokos
0022	3,20	280	Arenga

### Ausführung:

- Sattelholz mit Stielloch Ø 24 mm
- glatt
- 6 x 18 Reihen



Typ	612501 Straßenbesen, Elaston (RG 6178)	Breite mm
0085	7,57	400

### Ausführung:

- besonders stabiler Feger für groben Schmutz
- glatt
- langer Materialschnitt
- Sattelholz mit Stielloch, Stiel-Ø 28 mm mit Konus
- nassfest



**NEU**

Typ	612501 Werkstattbesen, Elaston (RG 6178)	Breite mm
0065	5,20	400
0066	6,88	500
0067	7,94	600

### Ausführung:

- Holzkörper mit schwerem Metall-Stielhalter Ø 24 mm
- sehr haltbarer Besatz
- nassfest



Typ	612501 Werkstattbesen, Elaston (RG 6178)	Breite mm
0069	6,53	400
0070	8,35	500
0080	9,46	600

### Ausführung:

- für besonders starke Verschmutzungen im Außenbereich
- mit Stahlkante
- Arenga-Elaston-Draht-Mischung
- Metall-Stielhalter Ø 24 mm

Stahlkante



Typ	612501 Outdoorbesen (RG 6178)	Breite mm
0095	24,70	400

### Ausführung:

- Sattelholz
- für feine Böden
- Qualitätsmischung
- Metall-Stielhalter Ø 24



Typ	612501 Saalbesen (RG 6178)	Breite mm
0025	8,09	400
0026	9,90	500
0027	12,00	600

### Ausführung:

- Holzkörper mit schwerem Metall-Stielhalter Ø 24 mm
- für groben, trockenen Schmutz



Typ	612501 Werkstattbesen, Poly-Kokos (RG 6178)	Breite mm
0029	5,84	400
0030	7,64	500
0040	8,82	600

### Ausführung:

- Holzkörper mit schwerem Metall-Stielhalter Ø 24 mm
- für groben Schmutz
- nassfest



Typ	612501 Werkstattbesen, Arenga (RG 6177)	Breite mm
0049	7,31	400
0050	9,30	500
0060	10,25	600

## Wasserschieber

**Nölle**  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

### Ausführung:

- aus Metall
- mit Schaumgummi-Doppelstreifen
- für alle Stiele bis Ø 24 mm



Typ	612501 Metall (RG 6178)	Breite mm
0115	5,43	450

### Ausführung:

- gebogen
- Metallrahmen verzinkt
- passend für Bestenstiel-Ø 28 mm
- 5 mm Hartgummilippe für Wasser, Matsch, Schlamm, Schnee, Scherben, Kehrmehl etc.



**NEU**

Typ	612501 gebogen, verzinkt (RG 6178)	Breite mm
0116	12,45	600

## Stielhalter

**Nölle**  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

### Ausführung:

- aus Metall oder Kunststoff
- zur Selbstmontage



0097

0098

Typ	612501 (RG 6177)	Ausführung
0097	1,09	Metallstielhalter Ø 24 mm
0098	1,30	Metallstielhalter Ø 28 mm

## Bohrwasserpinsel (Schmierpinsel)

**Nölle**  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

### Ausführung:

- reine Borste mit gedrehtem Drahtstiel, vernickelt
- für Öl, Benzin oder Bohrwasser



Typ	612501 (RG 6178)	Gesamtlänge mm
0120	0,67	150
0130	0,97	200
0140	1,18	240

## Flachpinsel

**Nölle**  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

### Ausführung:

- In bester Qualität, reine schwarze Borsten mit Metallbeschlag.



Typ	612501 (RG 6178)	Breite Zoll	Stärke x Besatzlänge mm
0220	0,78	1	9 x 40
0230	1,17	2	9 x 43

## Gerätestiel

**Nölle**  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

### Ausführung:

- Aus geschliffenem Hartholz, passend zu den vorgenannten Besen und Wasserschiebern.



Typ	612501 Gerätestiel (RG 6178)	Ø mm	Gesamtlänge mm
0100	3,19	23,5	1.400
0102	4,41	28,0	1.400

## Kehrschaufel

**Nölle**  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

### Ausführung:

- Typ 0105:  
- aus Metall  
- schwarz lackiert  
- mit Holzgriff

### Typ 0110:

- aus spezialverzinktem Stahlblech
- mit Holzgriff



0105

0110

Typ	612501 (RG 6178)	Abmessungen mm
0105	3,66	380 x 110
0110	4,26	440 x 220

## Ringpinsel

**Nölle**  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

### Ausführung:

- Industrie-Ausführung mit reinen, hellen Chinaborsten.



Typ	612501 (RG 6177)	Durchmesser mm	Borstenlänge mm
0150	0,84	20	51
0160	0,99	25	54
0170	1,13	30	57
0180	1,53	35	60
0190	2,16	40	63
0200	2,90	45	65
0210	4,94	50	70

## Heizkörperpinsel

**Nölle**  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

### Ausführung:

- Universalausführung, gebogene Form
- mit reinen hellen Borsten
- mit Metallbeschlag
- handlicher Griff mit Aufhängeloch



Typ	612501 (RG 6178)	Breite Zoll	Besatzlänge mm
0240	0,88	1	42
0250	1,12	1 1/2	42
0260	1,47	2	42
0270	1,89	2 1/2	48

## Wischtuch WYPALL



### Ausführung:

Wypall Wischtücher aus hoch saugfähigem Airflex-Material mit doppelter Saugkraft. Perforiert, blau.

### Typ 0610

WYPALL L10 EXTRA+

- zur Reinigung leicht verschmutzter Oberflächen
- B × L = 32,5 × 38,5 cm
- 1 × 35 g/m<sup>2</sup> (1-lagig)

### Typ 0622

WYPALL L20 Extra+

- Ideal für mittelschwere Reinigungsarbeiten wie das polieren von Glas oder der Werkzeugreinigung
- Genug saugfähigkeit um die meisten Flüssigkeiten mühelos aufzuwischen
- B × L = 33 × 38 cm

### Typ 0630

WYPALL L30 Ultra+

- besonders saugstarke Wischtücher mit hoher Reißfestigkeit in nassem Zustand
- für anspruchsvolle Wischvorgänge
- B × L = 35 × 38 cm
- 3 × 20 g/m<sup>2</sup> (3-lagig)



0610



0622



0630

Typ	612701 Rollen, blau (RG 6176)	Ausführung
0610	22,30	WYPALL L10 Extra+ Großrolle (32,5 × 38,5 cm), 1.000 Tücher
0622	14,70	WYPALL L20 Extra+ Wischtücher (33 × 38 cm), 500 Tücher
0630	48,65	WYPALL L30 Ultra+ Großrolle (35 × 38 cm), 750 Tücher

## Papierwischtuch

### Ausführung:

- hochwertiges Wischtuch, perforiert
- besonders zum Reinigen sowie zum Aufnehmen von Schmutz, Ölen und Fetten geeignet
- sehr absorptionsstark und reißfest
- B × L = 38 × 36 cm
- Preis pro VPE

### Typ 0012

- 1000 Tücher
- 3 × 18 g/m<sup>2</sup> (3-lagig)
- Rollenlänge: 360 m
- Rollendurchmesser: 29 cm



0010



0012

Typ	612700 Rollen, blau (RG 6170)	Rollen pro VPE
0010	42,55	2
0012	32,70	1

## Wandhalter und Bodenständer für Putzpapier - und Vliesrollen

### Ausführung:

- ideal zum sparsamen Abrollen von bis zu 40 cm breitem Putzpapier- und Vliesrollen
- sehr robust, praktisch und einfach in der Handhabung
- Metall verzinkt
- Farbe: blau

### Lieferung:

Ohne Papierrollen und Abfallsack.



0030



0035



0040

Typ	612700 (RG 6170)	Ausführung
0030	56,00	Wandhalter, H × B × T: 312 × 500 × 230 mm
0035	62,00	Rollenständer, H × B × T: 900 × 460 × 440 mm
0040	95,45	fahrbarer Rollenständer, H × B × T: 900 × 500 × 440 mm, mit Abfallsackhalter



## Papierreinigungstuch

### Ausführung:

- hochwertiges und vielseitiges Tissue-Wischtuch aus Zellstoff und Altpapier, perforiert
- besonders zum Reinigen sowie zum Aufnehmen von Schmutz, Ölen und Fetten geeignet
- sehr absorptionsstark und reißfest
- 1000 Tücher, B x L = 22 x 38 cm
- 2 x 18,5 g/m² (**2-lagig**)
- Rollenlänge: 570 m
- Rollendurchmesser: 39 cm
- Preis pro VPE



Typ	612700 weiß (RG 6170)	Rollen pro VPE
0020	49,40	2

## Vliesstofftuch



### Ausführung:

- qualitativ hochwertiges und weiches Poliervlies mit hoher Abriebfestigkeit
- **fusselarm und kratzfrei**, daher perfekt geeignet für empfindliche Oberflächen
- effizient im Aufwischen von Ölen, Fetten, Emulsionen und anderen Schmierstoffen
- Preis pro VPE

#### Typ 0050

- WYPALL L40
- 1008 Tücher, weiß, B x L = 31,5 x 33,0 cm
  - 1 x 80 g/m² (**1-lagig**)

#### Typ 0055

- 1 x 76 g/m² (**1-lagig**)
- 750 Tücher, weiß, B x L = 31,5 x 33,0 cm
- Rollenlänge: 262 m
- Rollendurchmesser: 37,5 cm



Typ	612700 weiß (RG 6170)	Inhalt
0050	115,80	18 Packs à 56 Tücher
0055	78,30	1 Rolle

## Handtuchpapier

### Ausführung:

- kosteneffizientes und leistungsstarkes Handtuchpapier
- sauber und hygienisch – für jeden Waschraum geeignet
- aus Krepp-Recyclingpapier, reißfest
- Naturweiß mit Zick-Zack-Falzung
- B x L = 23 x 25 cm
- 1 x 39,0 g/m² (**1-lagig**)
- 1 Karton = 18 Päckchen = 5000 Blatt



Typ	612700 naturweiß (1 Karton) (RG 6170)
0100	27,35

## Toilettenpapier

### Ausführung:

- 250 Blatt pro Rolle
- Blattgröße: B x L = 9,8 x 12,0 cm
- Preis pro VPE



Typ	612700 Basic / Plus (RG 6170)	Rollen pro VPE	Ausführung
0110	28,15	8 x 8	2-lagig, naturweiß
0115	33,95	6 x 8	3-lagig, weiß

## Reinigungstuch



### Ausführung:

#### Typ 0710:

- WYPALL X60
- vielseitige und haltbare Tücher
  - wirtschaftlich im Einsatz
  - 1 Rolle mit Zentralentnahme im Karton
  - 68 g/m², 42 x 42,5 cm
  - geprägt, hellblau
  - 1 Box à 150 Blatt

#### Typ 0712:

- WYPALL X80
- besonders robust und voluminös
  - ideal für schwierige Anforderungen
  - 120 g/m², 23 x 42,5 cm
  - geprägt, stahlblau
  - 80 Tücher in der Zufbox



Typ	612701 Einzelstück (RG 6176)	Inhalt
0710	19,95	150 Tücher
0712	20,05	80 Tücher

0710

0712

61/953

## Wischtuch WYPALL

### Ausführung:

- für effizientes Reinigen von Händen, Maschinen und Werkzeugen **ohne zusätzliche Reinigungsmittel oder Wasser**
- beste Reinigungswirkung bei Öl, Fett und Farbe
- aus je einer rauen und glatten Oberfläche mit innenliegender, saugstarker Schicht
- raue Oberfläche löst hartnäckigen Schmutz und Schmierstoffe
- glatte Oberfläche zur Schmutzaufnahme
- mit feuchtigkeitsspendenden Substanzen
- kontrollierte Entnahme der perforierten Tücher (27 × 27 cm, grün) über Spenderbox

Typ	612701 (RG 6176)	Packungsinhalt Stück	Tuchgröße cm
0820	18,75	50 (Spenderbox)	27 × 27



## Hochleistungs-Reinigungstuch Scotch-Brite™



### Ausführung:

- zur Reinigung von allen Oberflächen
- bis zu 100× höhere Fett- und Schmutzaufnahme gegenüber herkömmlichen Reinigungstüchern
- Ideal zur Reinigung optischer Geräte und geschliffenen Oberflächen
- bis zu 300× waschbar

VPE  
5 Stück

### Lieferung:

Nur in Verpackungseinheiten!



Farbe	612702 (RG 6121)
BLAU	8,10

## Microfaser-Poliertuch Scotch-Brite™



### Ausführung:

- zur Trocken-, Feucht- oder Nassreinigung von allen Oberflächen, speziell für lackierte und empfindliche Flächen wie Chrom, Edelstahl, Kunststoff oder Glas
- entfernt Fette, Staub und Flüssigkeiten fusselfrei ohne Mikrokratzer
- bis zu 50× waschbar

VPE  
5 Stück

### Lieferung:

Nur in Verpackungseinheiten!



Farbe	612704 (RG 6121)
GELB	8,10

## Maschinen-Putztuch Vlies

### Ausführung:

- Vliestücher im Plastiksack
- zirka 450 Tücher
- sauber gelegt
- zirka 10 kg
- Tuchgröße: zirka 380 × 380 mm

### Verwendung:

Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen.



0010

0020

Typ	612705 (RG 6185)	Ausführung
0010	45,10	hellbunt
0020	39,75	dunkelbunt

## Trikotputzlappen hellbunt / weiß (10 kg)

### Ausführung:

- industriell gereinigte Ware, ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen, nach DIN 61650
- fusselfrei und gut saugend



0020

0030

Typ	612710 (RG 6185)	Ausführung
0020	16,95	Baumwolle hellbunt (Sorte HT)
0030	32,00	Baumwolle überwiegend weiß (Sorte WT)

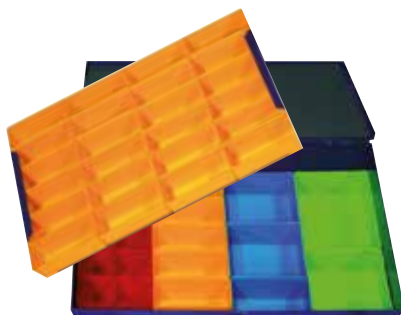
## ► Sortimentskasten inklusive Kunststoffboxen

### Ausführung:

- aus Stahlblech in schwerer Ausführung
- pulverbeschichtet
- universell einsetzbar
- auch für Fahrzeugeinrichtungen
- Schaumstoffpolsterung im Deckel zur Sicherung des Inhalts
- selbstschließende Sicherheitsverriegelung
- mit Tragegriffen und rückseitig angebrachten Kunststofffüßen für sicheres Abstellen



0010



0020



0030

Typ	640101 (RG 6402)	B × T × H mm	Bestückung	Boxenhöhe mm
0010	50,00	440 × 330 × 66	12× rot   6× gelb   3× blau   2× grün	63
0020	78,10	440 × 330 × 100	12× rot   30× gelb   3× blau   2× grün	45
0030	82,80	440 × 330 × 130	24× rot   12× gelb   6× blau   4× grün	63

## ► Kunststoffbox

### Ausführung:

- aus hochschlagfestem Polystyrol
- zur Unterteilung von Sortimentskoffern oder Schubladen
- Farben: rot, gelb, blau, grün

### Volumen:

Kästen mit Höhe 66 mm: eine Lage mit Box-Höhe 63 mm  
 Kästen mit Höhe 100 mm: zwei Lagen mit Box-Höhe 45 mm  
 Kästen mit Höhe 130 mm: zwei Lagen mit Box-Höhe 63 mm



0040



0050



0100



0110

Typ	640101 (RG 6402)	B × T × H mm	Farbe
0040	0,60	54 × 54 × 45	rot
0050	0,84	108 × 54 × 45	gelb
0060	1,02	108 × 108 × 45	blau
0070	1,32	162 × 108 × 45	grün
0080	0,69	54 × 54 × 63	rot
0090	0,93	108 × 54 × 63	gelb
0100	1,45	108 × 108 × 63	blau
0110	1,82	162 × 108 × 63	grün

64

Sortimentskästen/  
Werkzeugkoffer



## Sortimentskasten

raaco

Garantie  
10  
Jahre

### Ausführung:

- mobile und übersichtliche Aufbewahrung bei minimalem Platzbedarf
- transparenter Deckel, mit stabilem Schiebeverschluss
- U-Profile im Deckel verhindern das Durcheinanderfallen des Inhalts (außer Typ 0200-0204)
- resistent gegen die meisten Lösungsmittel, stapelbar und formstabil
- ergonomischer Tragegriff (Typ 0220-0224)

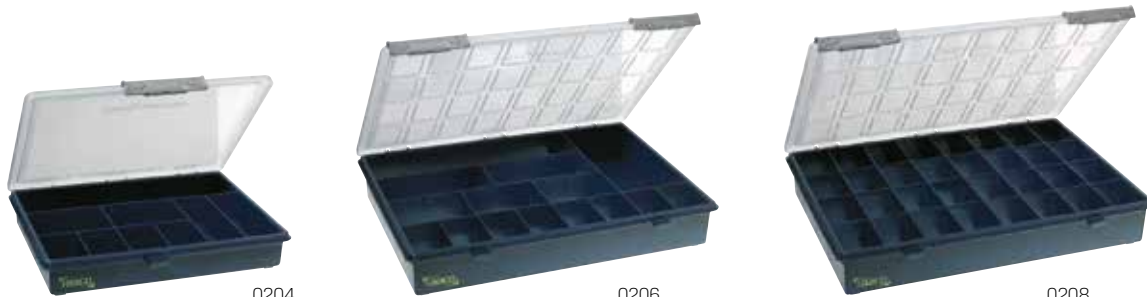
### Typ 0200-0208:

- mit fester Einteilung
- Farbe: blau / grau / transparent



0200

0202



0204

0206

0208

Typ	641602 aus Polypropylen (feste Einteilung) (RG 6410)	B × T × H mm	Bestückung Einsätze (B × T × H mm)
0200	4,44	175 × 143 × 32	12 Stück, 39 × 36 × 24
0202	6,63	240 × 195 × 43	18 Stück, 52,2 × 35,9 × 33
0204	6,63	240 × 195 × 43	4 Stück, 36 × 52 × 33   2 Stück, 73 × 52 × 33   2 Stück, 36 × 105 × 33   1 Stück, 223 × 52 × 33
0206	12,05	338 × 260 × 57	8 Stück, 38 × 54 × 46   3 Stück, 78 × 54 × 46   2 Stück, 118 × 54 × 46   1 Stück, 78 × 166 × 46   1 Stück, 238 × 54 × 46
0208	12,05	338 × 260 × 57	32 Stück, 38 × 54 × 46

### Typ 0220:

- mobile Tragebox, schwarz, mit 4 Sortimentskästen
- durch seitliches Profil Kästen sicher fixiert

Garantie  
10  
Jahre



0220



0222



0224

Typ	641602 aus Polypropylen (lose Einteilung) (RG 6410)	B × T × H mm	Bestückung Einsätze (B × T × H mm)
0220	97,00	376 × 265 × 310	<b>2 Sortimentskoffer mit losen Einsätzen in 7 Größen:</b> 5 Stück, 39 × 55 × 47   2 Stück, 39 × 109 × 47   1 Stück, 39 × 163 × 47   1 Stück, 39 × 218 × 47   4 Stück, 55 × 79 × 47   1 Stück, 55 × 157 × 47   1 Stück, 79 × 109 × 47 <b>2 Sortimentskoffer mit losen Einsätzen in 4 Größen:</b> 4 Stück, 39 × 55 × 47   4 Stück, 39 × 109 × 47   8 Stück, 55 × 79 × 47   1 Stück, 79 × 109 × 47 5 Stück, 39 × 55 × 47   2 Stück, 39 × 109 × 47   1 Stück, 39 × 163 × 47   1 Stück, 39 × 218 × 47   4 Stück, 55 × 79 × 47   1 Stück, 55 × 157 × 47   1 Stück, 79 × 109 × 47 4 Stück, 39 × 55 × 47   4 Stück, 39 × 109 × 47   8 Stück, 55 × 79 × 47   1 Stück, 79 × 109 × 47
0222	18,05	338 × 261 × 57	
0224	18,05	338 × 261 × 57	

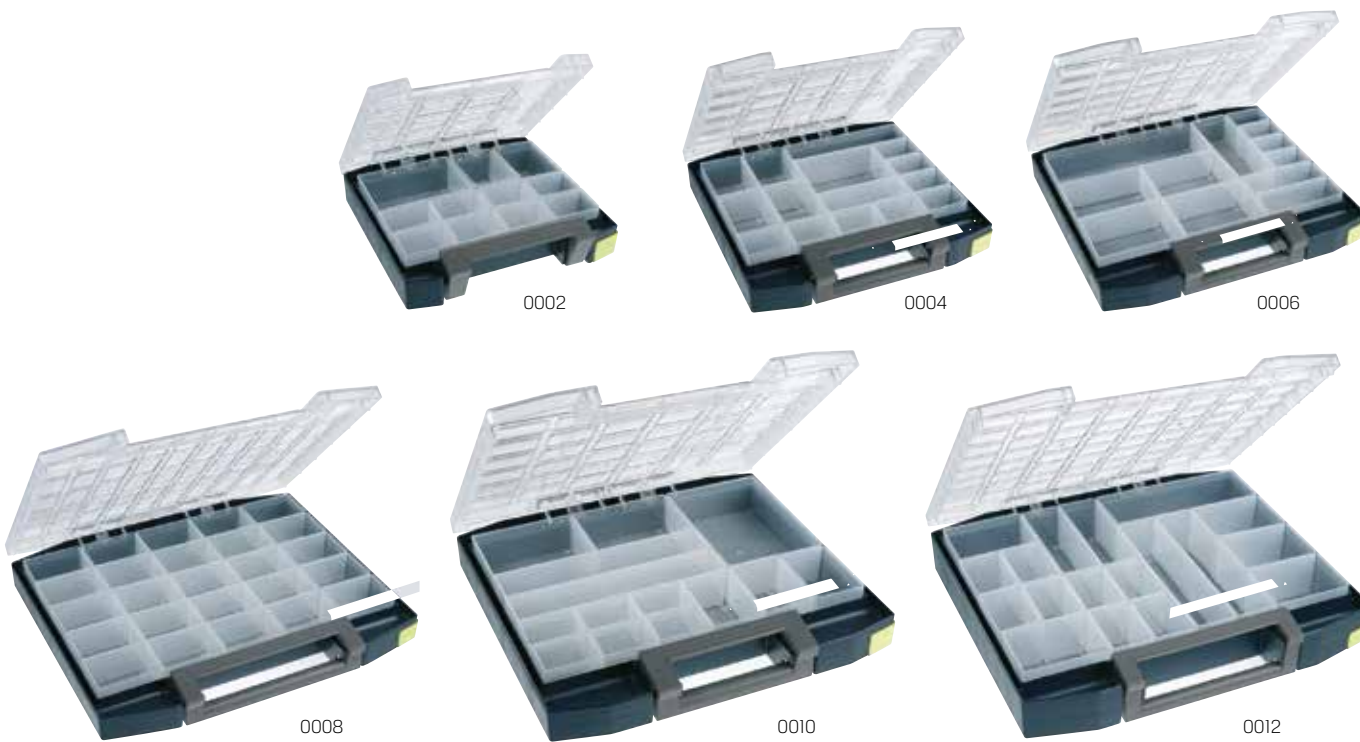
64/956

## Sortimentskoffer BOXSER



### Ausführung:

- mit herausnehmbaren Facheinsätzen
- sehr robust durch doppelwandiges Koffergehäuse (PP) und Deckel aus Polycarbonat
- Einhandbedienung durch komfortablen Verschlussmechanismus
- Tragegriff mit Sicherheitsverriegelung
- Profilraster in Deckel und Boden sichern den Kofferinhalt beim Transport
- inklusive 3 austauschbarer Etiketten (gelb, grün, grau) zur Identifikation



Typ	641602 (RG 6410)	B × T × H mm	Bestückung Einsätze (B × T × H mm)
0002	18,20	241 × 225 × 55	8 Stück, 39 × 55 × 47   2 Stück, 55 × 79 × 47   1 Stück, 79 × 109 × 47
0004	33,75	298 × 284 × 55	8 Stück, 39 × 55 × 47   1 Stück, 39 × 109 × 47   1 Stück, 39 × 163 × 47   4 Stück, 55 × 79 × 47   1 Stück, 79 × 109 × 47
0006	43,10	354 × 323 × 55	4 Stück, 39 × 55 × 47   2 Stück, 39 × 109 × 47   1 Stück, 55 × 157 × 47   4 Stück, 79 × 109 × 47   1 Stück, 79 × 218 × 47
0008	58,65	421 × 361 × 55	25 Stück, 55 × 79 × 47
0010	66,05	421 × 361 × 78	6 Stück, 55 × 79 × 69   2 Stück, 55 × 157 × 69   1 Stück, 55 × 235 × 69   4 Stück, 79 × 109 × 69   1 Stück, 79 × 218 × 69
0012	84,30	465 × 401 × 78	8 Stück, 55 × 79 × 69   2 Stück, 55 × 157 × 69   2 Stück, 55 × 235 × 69   5 Stück, 79 × 109 × 69   1 Stück, 79 × 218 × 69

## Zubehör Einsatz-Sets für Sortimentskoffer



### Ausführung:

- Einsatz-Sets für Werkzeugkoffer und Schubladen (641602 0100-0110), für Sortimentskoffer (641602 0002-0008) und Sortimentskästen mit losen Einsätzen (641602 0220-0224)
- Farbe: transparent



Typ	641602 (RG 6410)	Anzahl der Einsätze	Einsatzmaße H × B × T mm
0120	6,95	16	47 × 39 × 55
0122	5,90	8	47 × 39 × 109
0124	5,90	8	47 × 55 × 79
0126	5,22	4	47 × 79 × 109

**Ausführung:**

- leichter Koffer
- aus schlagfestem Polycarbonat
- robuste Mehrpunktscharniere
- mit zwei Schiebverschlüssen und Handgriff
- Rastersysteme in Deckel und Boden verhindern ein Verrutschen der austauschbaren Einsätze und ein Durcheinanderfallen des Inhaltes
- Farbe: blau



0300



0302



0310



0312

Typ	641602 (RG 6410)	B × T × H mm	Bestückung Einsätze (B × T × H mm)
0300	30,10	337 × 278 × 57	8 Stück, 39 × 55 × 47 mm   4 Stück, 55 × 79 × 47 mm   2 Stück, 55 × 157 × 47 mm   2 Stück, 79 × 109 × 47 mm
0302	30,10	337 × 278 × 57	1 Stück, 39 × 55 × 47 mm   2 Stück, 39 × 109 × 47 mm   1 Stück, 39 × 163 × 47 mm   1 Stück, 39 × 218 × 47 mm   2 Stück, 55 × 79 × 47 mm   1 Stück, 55 × 157 × 47 mm   1 Stück, 79 × 109 × 47 mm   1 Stück, 79 × 218 × 47 mm
0310	33,70	337 × 278 × 79	4 Stück, 55 × 79 × 69 mm   1 Stück, 55 × 157 × 69 mm   2 Stück, 79 × 109 × 69 mm   2 Stück, 79 × 163 × 69 mm
0312	33,70	337 × 278 × 79	8 Stück, 55 × 79 × 69 mm   4 Stück, 79 × 109 × 69 mm





## ► Montage-Werkzeugkasten

### Ausführung:

- stabile Stahlblechkonstruktion
- ammerschlaglackiert (blau)
- 3 oder 5-teilige Aufteilung
- verschließbar durch Vorhängeschloss



Typ	641701 (RG 6403)	Anzahl Abteile	Außenmaße L × B × H mm
0010	21,60	3	430 × 200 × 155
0020	25,25	5	430 × 200 × 200
0030	29,60	5	530 × 200 × 200
0040	39,80	5	600 × 200 × 200

## ► Stahlblech-Montagekoffer

### Ausführung:

- stabile Stahlblechkonstruktion mit dauerhafter Einbrennlackierung
- Innenraum mit Spezial-Hartfaserplatten ausgekleidet
- mit herausnehmbarem Einsatz für Kleinteile
- Innenfach im Deckel, z. B. für Pläne
- stirnseitig breite umlegbare Tragegriffe
- verschließbar durch Vorhängeschloss



Typ	641701 (RG 6402)	Außenmaße L × T × H mm	Innenmaße L × T × H mm	Gewicht ca. kg
0050	149,30 +	690 × 360 × 310	678 × 350 × 247	15
0060	181,00 +	833 × 440 × 340	822 × 432 × 278	20
0070	217,70 +	910 × 532 × 430	900 × 520 × 368	25

## ► Transportbox mit Rollen

### Ausführung:

- aus extrem widerstandsfähigem Polypropylen für den robusten Gebrauch
- ideal für schwere Transporte
- geringes Eigengewicht
- stoßresistent, korrosionsgeschützt und wasserabweisend
- extrem hitze- und kältebeständig
- seitlich hochklappbarer Griff für den Transport auf Rollen
- Tragegriff vorn
- stapelbar

Typ	641905 (RG 6415)	Abmessung mm	Gewicht kg
0010	113,20	780 × 410 × 330	7,8



## ► Vorhängeschloss

### Ausführung:

- massiver Messingkörper
- echter Messing-Stiftzylinder
- Bügel aus Stahl
- Innenteile aus nichtrostendem Material
- Bügel rastet ohne Schlüssel ein
- doppelte Verriegelung
- Stahlbügel vernickelt und einsatzgehärtet
- je Schloss 2 Schlüssel
- verschiedenschließend
- individuell einstellbarer Zahlencode



Typ	641702 Messing (RG 6470)	Lichte Bügelhöhe/-weite mm
0040	8,10	13 / 14,5
0050	11,30	21 / 20,5
0060	16,35	24 / 25,5

### Typ 0070-0080:

persönliche Code-Nr. individuell einstellbar



Typ	641702 Messing, Zahlencode (RG 6470)	Breite mm	Kombinations- Codestellen	Bügel-Ø mm	Lichte Bügelhöhe/-weite mm
0070	11,85	30	3	5,0	25 / 14,0
0080	18,60	40	4	6,0	26 / 21,5



64

Sortimentkästen/  
Werkzeugkoffer



## ► Vorhängeschloss

### Typ 0085:

- inklusive Indikator: zeigt ob Schloss mittels TSA-Schlüssel geöffnet wurde
- für Reisen in die USA = Öffnen/Schließen der gesicherten Gepäckstücke durch US-Sicherheitsbehörden ohne Beschädigung des Schlosses
- persönliche Code-Nr. individuell einstellbar



Typ	641702 TSA, Zahlencode (RG 6470)	Breite mm	Kombinations- Codestellen	Bügel-Ø mm	Lichte Bügelhöhe/-weite mm
0085	12,15	33	3	3,0	20 / 13,0

**ABUS**



Typ	641702 Messing, hoher Bügel (RG 6470)	Breite mm	T x H mm	Bügel-Ø mm	Lichte Bügelhöhe/-weite mm
0090	19,00	30	12,5 x 99	5,0	65,5 / 16,0
0100	22,75	40	16,0 x 103	6,5	62,5 / 22,0

## ► Universaltasche

**PARAT**

### Ausführung:

- aus Rindleder, ABS-Kunststoff und Con-Pearl®
- mit 1 Tragegriff, Bodengleitern und 2 Steckschlössern
- schwarz

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0010	33,80	360 x 110 x 170	0,6
0020	69,30	390 x 170 x 230	1,4

## ► Werkzeugtasche

**PARAT**

### Ausführung:

- **Stauraumwunder mit integriertem Lampenhalter**
- durchsichtiges Klemmfach im Deckel
- Material Con-Pearl®, CURV®
- Taschenkörper Aluminium verstärkt
- Trageriemen verstellbar
- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern
- Magnetverschluss PARALOCK für einfache Bedienung
- seitlich integrierter Lampenhalter PARASNAP® Base
- Volumen: 10 Liter
- Farbe: silber

### Lieferung:

Ohne Taschenlampe und abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0027	109,00	260 x 140 x 300	1,0

## ► Werkzeugtasche

**PARAT**

### Ausführung:

- aus extra dickem Leder
- Seitenwände aus Polypropylen
- Con-Pearl®, schwarz
- Taschenkörper aluwinkelverstärkt

### Ausstattung:

- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern
- durchsichtiges Klemmfach im Deckel
- Bodengleiter und Trageriemen (verstellbar)
- mit PARALOCK® Magnetverschluss

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0052	119,60	230 x 140 x 300	1,5

## ► Werkzeugtasche

**PARAT**

### Ausführung:

- aus Rindleder
- Con-Pearl®, schwarz

### Ausstattung:

- Vorder- und Rückwand mit je 8 Einsteckfächern
- feste Mittelwand mit 2 CP-7 Steckleisten für Werkzeuge bis 11 mm und 26 mm Durchmesser
- gepolsterter Griff
- Parat-Rasterschlösser
- Bodengleiter und Griffloch

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0060	167,90	420 x 185 x 315	3,1

## Werkzeugtasche

PARAT

### Ausführung:

- TOP-LINE KingSize Organizer
- mit 5-teiligem Schubladeneinsatz
- Rückwand mit 1 CP-7 Werkzeughalter Ø 15 mm
- Zwischenfach (90 mm) hinter Schubladen
- mit Trageeinsatz
- Unterteilung für Kleinteile
- mit Rasterschlössern
- Material: Rindsleder
- Volumen: 28 Liter
- Farbe: schwarz

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0072	224,40	410 × 220 × 310	4,9

## Werkzeugkoffer

PARAT

### Ausführung:

- Kofferschalen aus X-ABS Kunststoff (extrem schlagzäh, bruchfest, flugtauglich)
- Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®
- Doppel-Aluminiumrahmen, ergonomischer Griff, Bodengleiter
- Kippschlösser, Rasterscharniere mit Deckelarretierung
- bis 30 kg belastbar



### Ausstattung:

- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0130	255,70	460 × 190 × 310	5,1

## Werkzeugkoffer

PARAT

### Ausführung:

- Material aus ABS-Kunststoff Con-Pearl®
- Koffer belastbar bis 20 kg
- Volumen: 26 Liter
- flugtauglich
- Farbe: schwarz



### Ausstattung:

- 1 Werkzeugtafel mit 21 Einsteckfächern
- 1 Klemmfach für Dokumente
- 1 Abdeckplatte mit 6 großen Einsteckfächern
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0124	145,70	460 × 180 × 310	3,7

## Werkzeugkoffer

PARAT

### Ausführung:

- Material ABS-Kunststoff
- Koffer belastbar bis 40 kg
- Volumen: 36 Liter
- flugtauglich
- Farbe: schwarz



### Ausstattung:

- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel mit 2 Visitenkartenfächern und 2 Stiftschlaufen

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0142	272,70	470 × 210 × 360	5,8

## Werkzeug-/Notebook-Koffer Trolley

PARAT

### Ausführung:

- Kofferschale aus schlagzähem X-ABS-Kunststoff
- stabiler Aluminiumrahmen
- zwei abschließbare Zugschlösser
- Fach für Notebook bis 17"
- feststehende und ausziehbare Tafel mit CP-7-Werkzeughaltern, die bis zu 39 Werkzeuge fassen

### Ausstattung:

- 1 Staufach in CD-Hüllengröße
- 1 Staufach für Geräteanschlusskabel
- 1 Visitenkartenfach
- 2 Stiftschlaufen
- 4 Polster zur Verkleinerung des Staufaches für Laptop
- 2 Klettschlaufen

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße B × T × H mm	Gewicht kg
0183	432,90	455 × 270 × 380	6,4

64/961

## ► Rollenkoffer flugtauglich bis 30 kg belastbar

**PARAT**



### Ausführung:

- 4-fach Teleskopauszug (bis 1.050 mm) extrabreit
- gummierte, gelagerte, große Laufrollen
- Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff, (extrem schlagzäh, bruchfest, flugtauglich)
- Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®
- Doppel-Aluminiumrahmen
- ergonomischer Griff, Bodengleiter
- Kippschlösser, Rasterscharniere mit Deckelarretierung
- Volumen: 35 Liter
- bis 30 kg belastbar
- flugtauglich

### Ausstattung:

- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern
- 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0170	405,40	470 × 210 × 360	6,8

## ► Rollenkoffer groß, flugtauglich bis 40 kg belastbar

**PARAT**



### Ausführung

Wie 641902 0170, aber Volumen 54 Liter.

### Ausstattung:

- 1 Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern
- 1 Werkzeugtafel mit 12 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 19 Einsteckfächern
- 1 Klemmfach 530 mm
- 1 Bodenschale mit:
  - 1 unterteilbarem Fach 560 × 90(67) × 223 mm
  - 1 festem Fach 540 × 57 × 140 mm
  - 1 Halteschleife für Wasserwaage
- 1 Dokumentenfach im Deckel

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0180	554,60	575 × 220 × 425	9,2

64

Sortimentkästen/  
Werkzeugkoffer

64/962

### ToolCase-Eigenschaften



ABS-Kofferschale –  
hohe Schlagfestigkeit

Herausnehmbare Werkzeugpaneele  
im Deckel - zur individuellen Einrichtung  
des Werkzeugkoffers

Werkzeugpaneel öffnet sich bis  
max. 30 Grad - klare Übersicht und  
einfacher Zugriff auf die Werkzeuge

Öffnungssystem mit  
Gasdruckzylindern für  
leichtes und sicheres  
Öffnen und Schließen

Open ToolFix Werkzeughalter  
Flexibilität - passend für alle  
Größen von 1-25 mm Ø

Einsteckfächer – Flexibilität - passend  
für alle Größen von 10-40 mm Ø

2 Zylinderschlösser im  
Rahmen integriert - höhere  
Sicherheit

Stoppleisten an allen Werkzeugpaneelen  
schützt Werkzeuge und Gehäuse

Bodenschale-Unterteilung  
mit raaco Einsätzen  
oder Trennwänden möglich

Zusätzliche Aluminiumrahmen  
für überragende Robustheit  
(Premium oder Superior)

4-Stufen Trolley-System  
105 cm hoch - ausreichend  
Abstand zum Schutz der  
Fersen beim Gehen

In den Rahmen integriertes  
Trolley-System - sicherer  
und einfacher Transport

Gefederte Gummiräder - laufruhiger  
und leichtgängiger Transport des  
Werkzeugkoffers





## Werkzeugkoffer ToolCase

raaco

### Ausstattung:

- mit 48 Einsteckfächern
- 10 Einsteckfächer auf der Bodenplatte
- Bodenschale zur Unterteilung
- Sortiment aus 3 herausnehmbaren Einsätzen in der Bodenschale
- inklusive doppelseitiges Werkzeugpaneel mit 24+14 Einsteckfächern



Typ	641900 Basic L - 48 (RG 6410)	H × B × T mm	max. Zuladung kg
0010	168,40	360 × 475 × 200	25

### Ausstattung:

- 2 Open ToolFix Werkzeughalter auf der Bodenplatte
- 1 Sortiment mit 5 herausnehmbaren Einsätzen in der Bodenschale
- 1 doppelseitiges Werkzeugpaneel mit 4 Open ToolFix Werkzeughaltern
- 1 einseitiges Werkzeugpaneel mit 23 Einsteckfächern und einem Dokumentenfach



Typ	641900 Superior XL - 23/6F (RG 6410)	H × B × T mm	max. Zuladung kg
0025	289,20	410 × 485 × 215	45

### Ausstattung:

- 11 Einsteckfächer auf der Bodenplatte
- 1 Sortiment aus 5 herausnehmbaren Einsätzen in der Bodenschale
- 1 doppelseitiges Werkzeugpaneel mit 4 Open ToolFix Werkzeughaltern
- 1 einseitiges Werkzeugpaneel mit 23 Einsteckfächern und einem Dokumentenfach
- mit Trolleyfunktion
- Farbe: Alu/schwarz



Typ	641900 Superior XLT - 23/6F (RG 6410)	H × B × T mm	max. Zuladung kg
0030	383,10	410 × 485 × 250	45

## Werkzeugkoffer

PRETEC®

### Ausführung:

- Kunststoffschalen aus Polypropylen, schlagunempfindlich
- Werkzeugtafeln sind herausnehmbar
- Koffer abschließbar
- Werkzeugkoffer mit leicht gängigen Rollen und Teleskopgriff (Typ 0105), Typ 0105: mit Trolleyfunktion

### Ausstattung:

- 24 Einsteckfächer, 12 Gummilaschen und 1 große Tasche auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 6 Einsteckfächer und 9 Gummilaschen auf der Abdeckplatte
- 1 frei unterteilbare Bodenschale
- mit Abdeckplatte 160 mm hoch
- 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



0102



0105

Typ	641902 (RG 6415)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0102	151,10	465 × 352 × 215	5,0
0105	206,10	465 × 352 × 255	5,5

64/964

## Werkzeugkoffer

PRETEC®

### Ausführung:

- Koffer aus gespritztem ABS-Kunststoff mit Aluminiumrahmen
- 1 einseitige Werkzeugtafel mit 6 Einstecktaschen und 12 Gummibandhalterungen
- Tragegriff mit Weichgummieinlage
- 5 Einstecktaschen und Dokumentenfach im Deckel mit integrierten Einstecktaschen
- 2 hochwertige, abschließbare Schlösser
- 2 Deckelscharniere
- Innenbereich einfach zu reinigen
- Bodenbereich mit 2 verstellbaren Einteilungen

NEU



Typ	641903 (RG 6414)	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0160	79,00	450 × 320 × 160	3,7

## Werkzeugkoffer

GT

### Ausführung:

- Kofferschalen aus PP-Material mit umlaufendem Aluminiumrahmen für langlebige Stabilität
- 1 Deckelhalter mit Arretiersystem
- gummierter Tragegriff
- Teleskopgriff mit kugelgelagerten Rollen

### Ausstattung:

- Decktafel zweiseitig bestückbar, 1 Dokumentenfach und 6 Einstecktaschen bzw. 12 Einstecktaschen und 8 Gummibandhalterungen
- Bodentafel einseitig bestückbar, 6 Einstecktaschen und 8 Gummibandhalterungen
- 2 Klappverschlüsse mit Schloss
- inklusive 2 Kleinteileboxen und 3 Trennstegen

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.

NEU



Typ	641903 Boxer WH PTS (RG 6414)	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0108	168,20	430 × 320 × 190	5,0

## Werkzeugkoffer

### Ausführung:

- Koffer aus HDPE-Kunststoff, doppelwandig, mit TSA-Schloss
- große leichtgängige Transportrollen
- Teleskopgriff (einrastend)
- Tragfähigkeit max. 30 kg

### Ausstattung:

- 2 Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen
- Tafeln: eine einseitig und eine zweiseitig bestückbar
- mit 1 Dokumentenfach
- 2 Kleinteileboxen
- 2 Schlösser inklusive Schlüssel
- Bodenraum mit verstellbaren Einteilungen

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641903 max. 30 kg Traglast (RG 6415)	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0110	299,80	485 × 370 × 190	5,8

### Ausführung:

- Koffer aus HDPE-Kunststoff, doppelwandig mit TSA-Schloss
- mit Teleskopgriff (einrastend)
- große leichtgängige Transportrollen
- mit Gummifüßen (leicht stapelbar)
- Tragfähigkeit max. 40 kg
- flugtauglich

### Ausstattung:

- 2 Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen, 24 Einsteckfächer, 12 Schlaufen
- 1 Dokumentenfach
- 3 Kleinteileboxen
- 2 abschließbare Schlösser inklusive Schlüssel
- 1 innenliegende Bodenwanne mit vorgeschrittenem Schaum

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641903 max. 40 kg Traglast (RG 6415)	H × B × T mm	Gewicht ca. kg
0120	424,10	470 × 390 × 300	8,0

## Sortimentskasten Organizer FATMAX, schmal

**STANLEY**

### Ausführung:

- 6 herausnehmbare Inset-Boxen
- schlagfester Deckel aus Polycarbonat
- Dichtigkeit IP53
- bis zu 3 Stück zusammenklickbar (siehe Abb.)
- integrierter Tragegriff



### Lieferung:

Ohne Werkzeug und Zubehör.



Typ	641904 (RG 6474)	Anzahl der Fächer	H × B × T mm
0075	21,90	6	120 × 260 × 340

## Werkzeugkoffer

**STANLEY**

### Ausführung:

- professioneller Werkzeugkoffer mit 32 Liter Volumen
- rundum abgedichtet, Dichtigkeit IP53
- mit herausnehmbarer Trage für Werkzeug und Zubehör
- Metallschließen können mit Vorhängeschloss gesichert werden



### Lieferung:

Ohne Werkzeug und Zubehör.



Typ	641904 (RG 6474)	H × B × T mm
0060	61,90	710 × 308 × 285

## Werkzeugkoffer

**raaco**

### Ausführung:

- kompaktes, praktisches Design
- aus schlagfestem Kunststoff (Polypropylen)
- tragfreundlicher Bügelgriff
- herausnehmbarer Werkzeugträger mit Einsätzen für Kleinteile
- resistent gegen Öle, Säuren und Basen
- hohe Tragfähigkeit
- geringes Eigengewicht
- Farbe: blau / grau



Typ	641602 (RG 6410)	Anzahl der Einsätze	Anzahl Schubladen	H × B × T mm	Gewicht kg
0100	30,70	6	–	190 × 474 × 239	1,9
0102	38,95	6	2	248 × 474 × 239	2,6
0104	58,50	7	–	230 × 540 × 296	3,7
0106	76,80	7	2	292 × 540 × 296	4,6

## Werkzeugkoffer rollende Werkstatt "Profi"

**STANLEY**

### Ausführung:

- abnehmbare Metall-Kunststoffbox mit abnehmbarer Trage
- große, rostfreie Schließen (können mit Vorhängeschloss gesichert werden)
- eine kugelgelagerte Schiene
- großes Staufach für Elektrowerkzeug
- innovativer Öffnungsmechanismus
- Oberteil kann nach hinten verschoben werden
- vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs



Typ	641904 (RG 6474)	H × B × T mm
0020	182,00	579 × 367 × 759

## Werkzeugbox Pro Cantilever

**STANLEY**

### Ausführung:

- vielseitig verwendbare, verschiebbare Trage mit herausnehmbaren Fächern für Kleinteile und längere Werkzeuge
- mit langem Tragegriff aus Aluminium und rostfreien Metallschließen
- Cantilever-Trage ermöglicht Arbeiten auf 2 Ebenen
- durchsichtige Fenster im Deckel für Sicht auf den Inhalt
- wasser- und rostbeständig



Typ	641904 (RG 6474)	Volumen Liter	H × B × T mm	Ausführung
0054	40,20	29,7	241 × 502 × 275	mit Cantilever Schiebeplatte, 5 abnehmbare Cups: 3× groß, 2× klein und 2 Bithalter
0056	47,40	39,0	245 × 610 × 248	mit Cantilever Schiebeplatte, 6 abnehmbare Cups: 4× groß, 2× klein und 2 Bithalter

64

Sortimentskästen/  
Werkzeugkoffer

64/966

## Werkzeug-Gürteltasche

PARAT

### Ausführung:

- aus Nylon
- grau/schwarz

### Ausstattung:

- 5 Einsteckfächer
- 1 großes Hauptfach
- 1 Isolierbandhalter mit Karabinerhaken
- 1 Hammerhalter
- 1 Druckknopfflasche zur Befestigung am Gürtel

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641902 (RG 6477)	Innenmaße mm	Gewicht ca. kg
0185	7,08	150 × 30 × 260	0,108

## Werkzeug-Gürteltasche

PLANO

### Ausführung:

- aus verstärktem Polyester
- mit Schnappring für Klebestreifenrolle oder Schlüssel
- Metallclip für jeden Gürteltyp geeignet
- mit breitem Klettverschluss
- 3 Einstecktaschen in verschiedenen Größen

### Lieferung:

Ohne abgebildetes Werkzeug.



Typ	641903 (RG 6414)	L × B × H mm	Gewicht ca. kg
0015	10,90	170 × 50 × 100	0,086

## Werkzeugtasche

PLANO

### Ausführung:

- mit einstellbarem Gürtel und Griff
- Material aus verstärktem Polyester
- verschließbares Dokumentenfach
- Innen- und Außentaschen in verschiedenen Größen

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.



Typ	641903 (RG 6414)	L × B × H mm	Gewicht ca. kg
0025	22,65	300 × 160 × 150	0,437

## Werkzeugrolltasche

PARAT

### Ausführung:

- Steckverschluss aus Kunststoff zum einhändigen Öffnen und schnellen Verschließen
- Material aus Nylon

### Lieferung:

Ohne abgebildete Werkzeuge.

NEU



Typ	641902 (RG 6477)	Anzahl der Einsteckfächer	Maße (ausgebreitet) mm
0192	8,03	8	410 × 330
0194	10,45	12	540 × 330
0196	12,25	15	670 × 330
0198	15,05	20	740 × 330

## Werkzeughalter

HAZET

### Ausführung:

- Kunststoff-Klemmleisten
- Grundkörper aus eloxiertem Leichtmetall
- mit 2 Langlöchern zum variablen Anschrauben, auch an Lochplatten
- Klemmlaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff
- jeweils zwei federnde Kunststoffflaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand

### Verwendung:

Leichtes und schnelles Eindrücken der Werkzeuge, zum Entnehmen einfach abziehen.



0100



0110



Typ	641904 (RG 6473)	Länge mm
0100	23,50	440
0110	13,05	150



## ► Verpackungsklebeband

### Ausführung:

- aus Polypropylen (PP)
- transparent
- mit Acrykleber
- leise abrollend

### Hinweis:

- Preis je Rolle
- Lieferung nur in VPE

VPE

6 Stück



Typ	650100 Transparent (Rolle 66m) (RG 6501)	Breite mm	Stärke µm
0010	1,85	50	35

## ► Verpackungsklebeband

3M

### Ausführung:

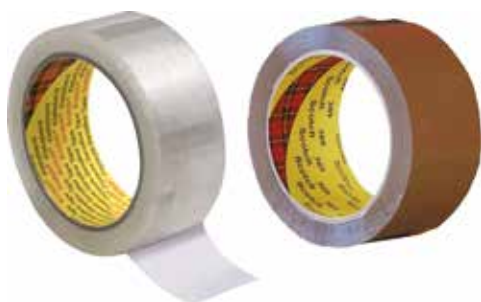
- PVC-Verpackungsklebeband
- leise abrollend, bedingt UV-beständig
- zum Applizieren bei niedrigen Temperaturen geeignet
- hohe Reißfestigkeit

VPE

6 Stück

### Hinweis:

- Preis je Rolle
- Lieferung nur in VPE



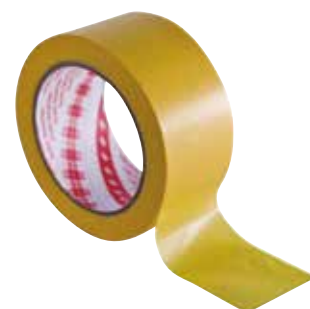
Typ	650110 Typ 309 (Rolle 66m) (RG 6503)	Breite mm	Stärke µm	Farbe
0070	2,00	50	50	transparent
0072	2,00	50	50	braun

## ► Abdeckklebeband

3M

### Ausführung:

- glattes und extra dünnes Papierband mit Spezialimprägnierung
- besonders hochwertiger Acrylatkleber mit mittlerer Klebkraft
- bis zu 5 Monate UV- und witterungsbeständig
- Temperaturbeständig bis +100 °C
- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- besonders für Lack- und Spachteltechnik, wasserbasierte Farben und empfindliche Oberflächen geeignet



Typ	650110 Typ 244 (Rolle 50m) (RG 6503)	Breite mm	Stärke µm
0060	5,46	18	80
0062	7,10	24	80
0064	14,14	48	80

## ► Kreppklebeband

3M

### Ausführung und Verwendung:

- für sichere Abdeckungen und Haltezwecke im Innenbereich
- gute Haftung auf vielen Oberflächen
- kontrolliertes Abrollverhalten
- Papierträger mit Gummi-Harz Klebstoff
- anschmiegsam und handreißbar
- für Malerarbeiten mit geringen Anforderungen und Temperaturbelastungen
- zum Bündeln, Verpacken, Markieren oder Befestigen
- Temperaturbeständigkeit langfristig bis +30 °C



Typ	650110 Typ 101E (Rolle 50 m) (RG 6503)	Breite mm	Stärke µm
0080	0,91	18	125
0082	1,22	24	125
0084	2,43	48	125

### Ausführung und Verwendung:

- für Abdeckarbeiten mit sauberen Farbkanten bis zu 100 °C
- kein Durchbluten der Farbe
- gute Lackhaftung
- rückstandsfrei entfernbar
- lösemittel- und feuchtigkeitsbeständig
- Papierträger mit Gummi-Harz Klebstoff
- anschmiegsam und handreißbar
- für Lackierarbeiten im Industriebereich
- für Infrarot-/UV-Trocknungen verwendbar
- Temperaturbeständigkeit kurzfristig bis +100 °C



Typ	650110 Typ 301E (Rolle 50 m) (RG 6503)	Breite mm	Stärke µm
0090	2,48	18	125
0092	3,30	24	125
0094	6,62	48	125

65/968

## ► Doppelseitiges Klebeband Teppichklebeband

**3M**

### Ausführung:

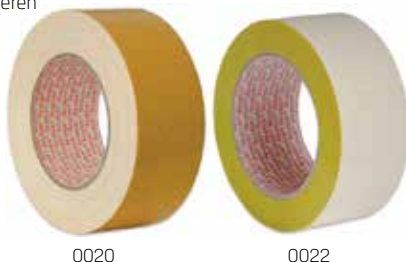
- vielseitig einsetzbar
- als Montagehilfe sowie zum Halten und Befestigen
- Temperaturbeständig bis 60 °C
- Abmessung (B x L): 50 mm x 25 m

### Typ 0020:

- vielseitiges Teppichverlegeband mit ausgezeichneter Haftung
- besonders geeignet zum Fixieren von Teppichböden und Teppichfliesen

### Typ 0022:

- Klebeband mit unterschiedlich stark haftenden Klebeseiten
- besonders geeignet für den Messebau
- problemlos und rückstandsfrei ablösbar



Typ	650110 Teppichklebeband (Rolle 25m) (RG 6503)	Breite mm	Stärke µm	Farbe
0020	9,66	50	260	weiß
0022	9,86	50	130	gelb

## ► Gewebeklebeband

### Ausführung:

- mit Naturkautschukkleber



Typ	650100 silber (Rolle 50m) (RG 6501)	Breite mm	Stärke µm
0100	8,77	48	230

## ► Gewebeklebeband

**3M**

### Ausführung:

- universell einsetzbares Gewebeklebeband mit guter Soforthaftung und sehr guter Dauerhaltekraft
- hohe Zugfestigkeit, ideal zum Bündeln



Typ	650110 Typ 2903 (Rolle 50m) (RG 6503)	Breite mm	Farbe
0010	6,15	48	silber
0012	6,15	48	schwarz

### Ausführung:

- UV-beständig und bis zu 12 Monaten in Außenanwendungen einsetzbar
- Temperaturbeständig bis 90 °C
- hervorragende Anfangskraft - auch auf schwierigen Untergründen
- geeignet für verschiedenste Anwendungen im Außenbereich, wie Verstärken, Bündeln, Schutz vor Feuchtigkeit, Verschließen, Spleißen, Isolieren und Markieren
- Klebstoff: Gummi-Harz
- Trägermaterial: polyethylenbeschichtetes Gewebe

**NEU**



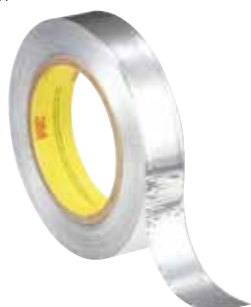
Typ	650110 Typ 8979 (Rolle 55m) (RG 6503)	Breite mm	Stärke µm	Farbe
0018	31,55	48	330	blau

## ► Metallklebeband

**3M**

### Ausführung:

- universell einsetzbares, leicht abzurollendes Weichaluminium-Klebeband
- mit transparentem Klebstoff
- Temperaturbeständig von -55 °C bis +155 °C
- verwendbar zum Maskieren, Versiegeln, zur Hitze- und Lichtreflexion, zum Abdecken beim Eloxieren von Aluminium und als Feuchtigkeitsbarriere



Typ	650110 Typ 431 (Rolle 50m) (RG 6503)	Breite mm	Stärke µm	Farbe
0030	25,45	38	90	silber

## ► Pannenband selbstverschweißend

**WEKEM®**

### Ausführung:

- selbstverschweißendes Isolier- und Reparaturband zur Anwendung im Kfz- und Industriebereich
- schützt Metalle vor Korrosion
- Beschädigungen an Elektrokabeln und anderen Reparaturstellen lassen sich so dauerhaft gegen Feuchtigkeit und Oxidation schützen
- kleine Reparaturen können sofort durchgeführt werden
- Farbe: schwarz

### Technische Daten:

- Zugkraft: 2,2 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: 750 %
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +130 °C
- Verarbeitungstemperatur zwischen 0 °C und +35 °C
- Durchbruchspannung: 35 kV/mm



Typ	650115 Reparaturband (Rolle 5m) (RG 6505)	Breite mm	Stärke µm	Farbe
0010	4,51	19	500	schwarz

**65**

Fettpressen/  
Öler/Marker

**65/969**

## ► Abdeck- / Markierungsklebeband

**3M**

### Ausführung:

- abriebbeständiges und äußerst dehnfähiges Trägermaterial
- einfach zu verarbeiten
- anschmiegsam, sogar auf unebenen Flächen
- zweckmäßig für viele Einsatzbereiche wie z. B. Markieren, Bündeln, Halten und Verschließen



Typ	650110 PVC (Rolle 25m) (RG 6503)	Breite mm	Stärke µm	Farbe
0040	4,88	50,8	125	weiß
0042	4,88	50,8	125	rot
0044	4,88	50,8	125	blau
0050	6,78	50,8	125	schwarz/gelb
0052	6,92	50,8	125	rot/weiß

## ► Hochleistungsklebeband VHB Power-Montageband

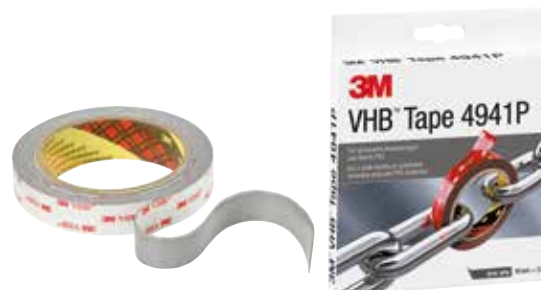
**3M**

### Ausführung:

- doppelseitiges Hochleistungsklebeband aus reinem Acrylatklebstoff (VHB™)
- für dauerhaft starke Verbindungen, hohe Soforthaftung
- hohe Beständigkeit gegen Temperatur, Witterung, UV und Lösemittel
- sehr gute Dichtfunktion, vibrationsdämpfend
- geeignet für Metalle, lackierte Oberflächen, Holz, Glas, Keramik und Kunststoffe
- für den Innen- und Außenbereich
- Abmessung (B x L): 19 mm x 3 m

### Verwendung:

VHB™ Hochleistungs-Verbindungssysteme können in Konstruktionen eingesetzt werden, die bisher rein traditionellen Verbindungstechniken wie Schrauben, Nieten, Schweißen etc. vorbehalten waren. Sie eignen sich zum Verbinden gleicher und unterschiedlicher hochenergetischer Werkstoffe.



Typ	650112 (RG 6503)	3M-Typ	Dicke mm	Farbe	Adhäsion auf Stahl N/cm	Temperaturbeständigkeit langfristig/kurzfristig °C	Ausführung
0002	8,24	4611	1,1	grau	32	150/230	<b>Für Metalle, hohe Temperaturen und vor der Pulverbeschichtung.</b> Zur Verbindung von Metallen wie z. B. Stahl, Edelstahl und Aluminium und anderen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen.
0003	8,49	4910	1,0	transparent	—	—	<b>Für transparente Materialien.</b> Zur Verbindung von Werkstoffen wie z. B. Glas, Polycarbonat, Acrylgas und anderen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Keramik und vielen Kunststoffen.
0005	9,56	4941	1,1	grau	35	90/150	<b>Für anspruchsvolle Materialkombinationen.</b> Zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen (Stahl, Edelstahl und Aluminium), lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik, vielen Kunststoffen (Hart-PVC, ABS, Acrylgas/PMMA, Polycarbonat) und Weich-PVC.
0008	9,67	5952	1,1	schwarz	—	—	<b>Für schwierig zu klebende Oberflächen.</b> Zur Verbindung von niederenergetischen Werkstoffen wie z. B. Pulverlacken bzw. für hochenergetische Werkstoffe wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen.

## ► Handabroller

### Ausführung:

- besonders stabile Metallausführung
- mit Metallmesser
- max. Rollenbreite 50 mm
- max. Rollenaußen-Ø 140 mm



Typ	650101 Packbandabroller (RG 6501)
0150	10,80

0150

65/970

## ► Ölspritzkanne aus PE

**PRESSOL**

### Ausführung:

- Behälter aus Polyethylen, transparent weiß
- mit Aluminium Spritzrohr
- wahlweise mit einfach oder doppelt wirkendem Pumpwerk
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung



Inhalt ml	658050 (RG 6581) mit einfach wirkendem Pumpwerk	658052 (RG 6581) mit doppelt wirkendem Pumpwerk	Spritzrohr mm	Höhe mm
200	11,50	15,20	135	270
300	12,30	16,65	165	320
500	15,85	17,75	165	350

## ► Kunststofföler

**PRESSOL**

### Ausführung:

- Behälter aus Polyethylen, transparent weiß
- **öl-, benzin- und säurebeständig**
- Spritzrohr Messing mit Drehverschluss an der Spitze (ab 125 ml ausziehbar)



125

Inhalt ml	658058 (RG 6581)	Spritzrohr mm	Höhe mm
50	4,43	48	130
125	3,67	36 - 115	160
250	3,82	35 - 145	185
500	4,17	36 - 180	230

## ► Messbecher

**PRESSOL**

### Ausführung:

- Behälter aus Weißblech, standfest
- Sicherheitsauslauf aus LDPE
- Oberfläche konserviert
- **eichfähig**



Inhalt Liter	658062 (RG 6581)	Höhe mm
1	8,43	270
2	11,05	320

## ► Ölspritzkanne aus Zinkdruckguss

**PRESSOL**

### Ausführung:

- Behälter aus Zinkdruckguss, grau metallisch
- mit Aluminium Spritzrohr
- wahlweise mit einfach oder doppelt wirkendem Pumpwerk
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung



Inhalt ml	658054 (RG 6581) mit einfach wirkendem Pumpwerk	658056 (RG 6581) mit doppelt wirkendem Pumpwerk	Spritzrohr mm	Höhe mm
200	17,95	21,70	135	270
300	18,75	22,30	165	320
500	20,50	24,45	165	350

## ► Messbecher

**PRESSOL**

### Ausführung:

- aus Polypropylen, transparent
- Einsatzbereich von -10 °C bis max. 120 °C
- lebensmittelecht, öl- und säurebeständig
- Skala eingefärbt und erhaben
- bruchsicher und standfest
- sicheres Ausgießen
- stapelbar



Inhalt Liter	658061 (RG 6581)	Skaleneinteilung ml	L x B x H mm
0,5	3,92	10	145 x 100 x 135
1	5,13	10	180 x 125 x 170
2	9,52	20	210 x 150 x 215
3	14,35	50	235 x 170 x 240
5	20,50	100	290 x 215 x 270

## ► Industriezerstäuber 750 ml

**PRESSOL**

### Ausführung:

- aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- hochwertiger, aufgeschraubter Pumpmechanismus
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und verschließbarer Düse
- geeignet für verschiedene Chemikalien  
z. B. Lösungs-, Wasch- und Reinigungsmittel
- nicht geeignet für z. B. Aceton, Verdünnungen, Bremsenreiniger und Säuren



Typ	658060 (RG 6581)	Höhe mm
KUNSTSTOFFDUESE	7,50	290
MESSINGDUESE	10,50	290



## ► Messbecher aus HDPE

**PRESSOL**

### Ausführung:

- aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte), transparent weiß
- **öl-, säure- und kraftstoffbeständig**
- deutsche, englische und amerikanische Skalenteilung

### 658065:

- zusätzlich mit flexiblem Auslauf und Deckel



658064



658065

Inhalt Liter	658064 ohne Auslauf und Deckel (RG 6581)	658065 mit flexiblem Auslauf und Deckel (RG 6581)	Skaleneinteilung Liter	Höhe mm
1	7,16	10,45	0,25	230
2	8,26	11,90	0,5	290
3	10,70	15,20	0,5	335
5	14,65	19,10	0,5	380

## ► Trichter aus HDPE

**PRESSOL**

### Ausführung:

- aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- öl-, benzin- und säurebeständig
- mit hohem Überlaufrand
- bruchsicher
- mit auswechselbarem Messing-Feinsieb

### 658071:

- mit zweistufigem Flexauslauf, abnehmbar



658069



658070



658071

Ø mm	658069 gerader Auslauf (RG 6581)	658070 starr abgewinkeltes Auslaufrohr (RG 6581)	658071 flexibles Auslaufrohr (RG 6581)	Höhe mm
160	–	13,05	6,80	470
200	4,76	–	–	220
250	6,84	–	–	255

## ► Hochdruck-Stoßpresse

**PRESSOL**

### Ausführung:

- Gehäuse aus Stahl, verzinkt
- mit Spitz-, Hohl- und Universalmundstück
- für Fette geeignet, nicht für Öl
- Druck: 60-80 bar



Inhalt ml	658072 aus Stahl (RG 6581)	Länge ca. mm
80	9,53	155
150	10,60	220
300	12,40	265

## ► Handhebel-Fettpresse

**PRESSOL**

### Ausführung:

- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Anschluss M10 × 1 für Fette bis NLGI2 (400 g Fettkartuschen DIN 1284 oder loses Fett)
- Fördervolumen 1,2 cm³ bei 400 bar Gegendruck
- Wandstärke Fettpressenrohr 1,0 mm
- Füllvolumen 500 cm³
- Formmanschette mit dichtem Sitz
- Schnellentlüftung durch halbe Drehung des Pressenrohres

### 658076:

- inklusive Panzerschlauch M10 × 1 (8 × 300 mm) und Präzisions-Mundstück (4BA)

### Ausführung:

- Industriefettpresse nach DIN 1283
- vollzerlegbar, dadurch problemlose Reinigung
- drei Füllmöglichkeiten: loses Fett, 400 g Kartuschen oder mit Fettfüllgerät
- **VARIABLE-STROKE System** ermöglicht auch bei zähem Fett oder bei starkem Gegendruck eine Fettförderung zur Schmierstelle (keine Scheinschmierung)
- Fettpressenrohr 1,0 mm, Anschluss M10 × 1 für Fette bis NLGI 2
- Förderdruck max. 400 bar
- Füllvolumen 500 cm³

### Lieferung:

- Inklusive Panzerschlauch (11 × 300 mm) und Präzisions-Mundstück (4BA).

DIN 1283



Typ	658074 Standardausführung (RG 6581)	658076 Standardausführung, mit Zubehör (RG 6581)
12638	10,80	–
12633	–	15,60

Typ	658078 Industrietausführung, mit Zubehör (RG 6581)
12636101	24,05

65/972

## Handhebel-Fettpresse

PRESSOL

### Ausführung:

- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit (6 µ) zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Anschluss M10 × 1 **für Fette bis NLGI 3** (400 g Fettkartuschen DIN 1284 oder loses Fett)
- Fördervolumen 0,1-1,6 cm³ pro Hub bei 600 bar Gegendruck
- Wandstärke Fettpressenrohr 1,0 mm
- Füllvolumen 500 cm³
- Handhebel, Zuglasche, Sperrklinke und Deckel verzinkt
- demontierbares und bewegliches Schubstangensystem
- Schubstange greif- und druckoptimiert
- ergonomischer Handgriff, rutsicher, verbesserte Kraftübertragung

### Lieferung:

Inklusive Panzerschlauch (M10 × 1) und Präzisionsmundstück (4 BA)



0010

DIN 1283



0022



0024

Typ	658079 PRELxx (RG 6581)	Farbe
0010	25,35	schwarz
0012	25,35	rot
0014	25,35	blau

Typ	658079 PRELxx Pro, mit Entlüftungsventil (ETV) (RG 6581)	Farbe
0020	34,80	schwarz
0022	34,80	rot
0024	34,80	blau

## Zubehör für Handhebel-Fettpressen, nach DIN 1283

PRESSOL

### Ausführung:

- mit Anschlussgewinde M10 × 1
- mit Hydraulikmundstück für H-Nippel
- Berstdruck 850 bar



Ø × Länge mm	658080 Panzerschlauch (RG 6581)
8 × 300	5,92
8 × 500	8,95
11 × 300	7,82
11 × 500	10,65



1



2



3

Typ	658082 Düsenrohr mit Mundstück (RG 6581)	Ø × Länge mm	Ausführung
1	1,94	12 × 155	Hohl-/Universalmundstück, Stahl verzinkt, Anschlussgewinde M10 × 1
2	4,03	12 × 155	Hydraulikmundstück, Stahl verzinkt, mit Anschlussgewinde M10 × 1
3	1,67	15 × 180	Spitzmundstück, Stahl verzinkt, Anschlussgewinde M10 × 1

### Typ 7:

Fester Sitz am Schmiernippel durch 4 gehärtete Federstahlbacken.



1



2



3



4 + 5



6



7

Typ	658084 Mundstücke (RG 6581)	Ausführung
1	1,14	Hohl-/Universalmundstück für H- und K-Nippel
2	0,89	Hydraulikmundstück für D-Nippel
3	1,90	Hydraulikmundstück für H-Nippel
4	4,54	Schiebekupplung für Flachschiernippel 16 mm
5	12,40	Schiebekupplung für Flachschiernippel 22 mm
6	3,03	Präzisions-Mundstück M10 × 1, für H-Nippel, M10 × 1; SW 13, Ø 15 mm, aus Stahl verzinkt
7	26,55	G-Kupplung Fettpressenmundstück, für Schmiernippel, SW 13 mm, Ø 15 mm, aus Stahl verzinkt

## ► Fettkartusche für Handhebel-Fettpressen, 400 g

**PRESSOL**

### Ausführung:

#### Typ 12.507:

- Mehrzweckfett G20 mit Graphit DIN 1284 NLGI-Klasse 2
- Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C
- zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe u. a. stark belasteter Gleitflächen

#### Typ 12.511:

- Mehrzweckfett DIN 1284 NLGI-Klasse 2
- Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C
- zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hoher Belastung
- wasserbeständig und säurefrei

#### Typ 12.516:

- Hochtemperaturfett DIN 1284 NLGI-Klasse 2
- Temperaturbereich von -35 °C bis +150 °C, Tropfpunkt > 220 °C
- zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern an Generatoren und Elektromotoren etc.



12.507



12.511



12.516

Typ	658086 (RG 6581)	Ø × Länge mm
12.507	3,66	52 × 240
12.511	3,06	52 × 240
12.516	6,24	52 × 240

## ► Handhebel-Fettpresse Lube-Shuttle®



### Ausführung:

#### für Lube-Shuttle®-System-Kartuschen

- hochwertige Ausführung mit verzinktem Fettbehälter
- ergonomisch geformter Handgriff
- Arbeitsdruck über 400 bar
- Höchstdruck bis ca. 800 bar
- TÜV, DLG, BLT geprüft



### Vorteile:

#### Sauber & Einfach

- Deckel abschrauben
- Kartusche einschrauben

#### Wirtschaftlich & Umweltfreundlich

- optimale Restentleerung
- kein Entlüften notwendig
- Leerkartuschen wieder befüllbar
- permanente Kontrolle der Fettsorte und Füllstand



Typ	658088 Lube-Shuttle® ohne Zubehör (RG 6576)	Gewinde
400LS	27,55	M10 × 1

### Ausführung:

- wie 658088



### Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

- mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C, Stahlgeflechtseinlagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø 13 mm
- mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmündstück



Typ	658089 Lube-Shuttle® mit Zubehör (RG 6576)	Gewinde
400LS	37,45	M10 × 1

### Ausführung:

- Lithium-Mehrzweckfett auf Mineralölbasis
- **für universelle Einsatzfälle**
- enthält Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie geringe Mengen von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit
- guter Korrosionsschutz und gute Oxidationsbeständigkeit
- hohe Walkstabilität und Druckaufnahmefähigkeit
- Grundölviskosität: 100 mm²/s (40 °C)
- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +130 °C
- Bez. nach DIN 51502: K2K-30 und NLGI-Klasse 2



Typ	658090 Lube Shuttle® Booster-Pack MULTI basic (RG 6576)	Kartuscheninhalt g
2M	4,52	400

### Ausführung:

- Lithium-Mehrzweckfett auf Mineralölbasis
- mit EP-Zusätzen, Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie geringe Mengen von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit
- guter Korrosionsschutz und gute Oxidationsbeständigkeit
- sehr hohe Walkstabilität und hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Grundölviskosität: 180 mm²/s (40 °C)
- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +130 °C, kurzzeitig bis +150 °C
- Bez. nach DIN 51502: KP2K-30 und NLGI-Klasse 2



Typ	658090 Lube Shuttle® Booster-Pack MULTI Plus (RG 6576)	Kartuscheninhalt g
EP-2M	4,68	400

65/974

## ► Magnet-Schmiermitteltopf 250 cm<sup>3</sup>

### Ausführung:

- Behälter aus unzerbrechlichem Kunststoff
- in Behälterboden plan eingelassener Permanentmagnet
- haftet einwandfrei auf jeder ebenen Stahlfläche



Durchmesser mm	658094 (RG 6504)	Inhalt ccm	Höhe mm
80	17,85	250	80

## ► Präzisionsmaschinenschuh Typ UMS

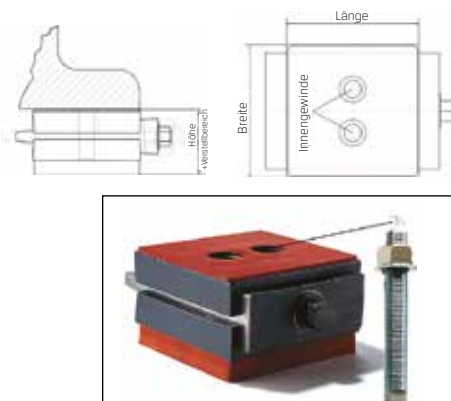


### Ausführung und Verwendung:

- patentierte Konstruktion
- Maschinenschuh frei unterzustellen oder mit Maschine zu verschrauben bzw. zu verankern
- diese Maschinenschuhe ersetzen fünf Nivellierschuhe herkömmlicher Bauart
- Reduzierung von störenden Schwingungen, Erschütterungen und Schall
- Verstellung in 0,01 mm-Schritten
- **deutlich bessere Stützung der Maschine durch Flächenauflage** als bei Elementen mit Stellschrauben
- Isolierplatten durch spezielle Faservernetzung besonders niveaustabil (höhere Fertigungsgenauigkeit)
- Werkstoff beständig gegen Öle, Fette und Kühl-/Schmiermittel
- auf Anfrage weitere Größen lieferbar

### Einsatz bei:

Produktionsmaschinen aller Bereiche wie z. B. Werkzeug-, Schleif-, Dreh-/Fräsmaschinen, Transferstraßen oder BAZ.



Typ	659400 (RG 6575)	max. Belastung je Schuh kN	L × B × H mm	Verstellbereich mm	Auflagefläche A cm <sup>2</sup>	Innengewinde
UMS5	102,40 +	50	110 × 110 × 67	±5	121	M16
UMS8	181,40 +	80	150 × 144 × 73	+6/-3	216	M16
UMS18	264,70 +	180	200 × 190 × 90	+6/-4	380	M20

## ► Nivellierschraube



### Ausführung:

Einbaufertige Lieferung mit Tragmutter, Kontermutter (DIN 934) und Unterlegscheiben (DIN 125). Schrauben verzinkt.

### Verwendung:

Für Nivellierteller 659405.



Typ	659410 Regelgewinde (RG 6575)	659415 Feingewinde (RG 6575)	Ø für Regelgewinde	Ø für Feingewinde	Länge mm
1	5,53	5,69	M12	M12 × 1,0	100
2	6,19	12,10	M16	M16 × 1,5	100
3	11,05	16,35	M20	M20 × 1,5	150

## ► Nivellierteller Typ NT



### Ausführung und Verwendung:

- einfache Montage
- kugelförmige Schraubenaufnahme im Nivellierteller zum Ausgleich von Bodenunebenheiten und Vermeidung von Spannungen
- Nivellierung über Fein- oder Regelgewindeschraube möglich
- auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar

### Einsatz bei:

Werkzeugmaschinen, wie z. B. Bohr-, Fräs-, Schleifmaschinen, Druck- und Papiermaschinen, Sägen, Förderbänder, Verpackungsmaschinen, sonstige kleinere Produktionsmaschinen.



Typ	659405 (RG 6575)	max. Belastung je Element kN	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	Höhe mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm
NT80/20	16,90	4	80	84	80	6	1,5
NT100/20	23,85	6	100	106	100	6	1,5
NT120/20	29,75	9	120	126	120	6	1,5

65

Fettpressen/  
Öler/Marker



## ► Maschinenschuh verzinkte Ausführung

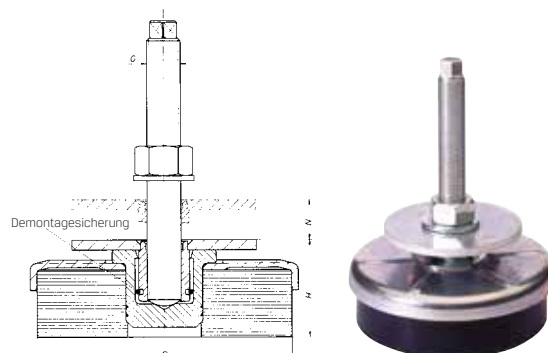
### Verwendung:

Maschinenschuhe geben Maschinen einen sicheren Stand und isolieren Schwingungen in zweifacher Hinsicht.

1. Sie isolieren die durch eine Maschine erzeugten Schwingungen gegenüber der Umgebung.
2. Sie isolieren Präzisionsmaschinen gegen Schwingungen die von außen verursacht werden.

### So wählen Sie den richtigen Maschinenschuh:

1. Stellen Sie das Gewicht der Maschine fest.
2. Teilen Sie das Gewicht der Maschine durch die Anzahl der Befestigungsbohrungen.  
Sie stellen so die maximale Belastung pro Maschinenschuh fest, ist das Gewicht nicht gleichmäßig verteilt, schätzen Sie das Gewicht pro Maschinenschuh.



Typ	659420 (RG 6570)	Durchmesser mm	Höhe einschl. Nivellierplatte H mm	Nivellier- ausgleich N mm	Gewindebolzen G	Belastung pro Maschinenschuh kg	Belastung pro Maschinenschuh kg für Pressen bei Hubzahl/min 160-200	Belastung pro Maschinenschuh kg für Pressen bei Hubzahl/min 125-160	Belastung pro Maschinenschuh kg für Pressen bei Hubzahl/min (125)	Belastung pro Maschinenschuh kg für Spritzguss- maschinen
1	20,50	80	41	16	M12 × 125,0 × 120	50 - 500	50 - 120	60 - 140	70 - 200	max. 180
2	39,90	120	49	16	M16 × 1,5 × 120	400 - 1.000	120 - 250	120 - 350	200 - 400	max. 360
3	61,20	160	59	23	M20 × 1,5 × 170	800 - 2.500	250 - 900	350 - 1.100	400 - 1.400	max. 900

## ► Schwingungsisolierende Platte profiliert

### Ausführung und Verwendung:

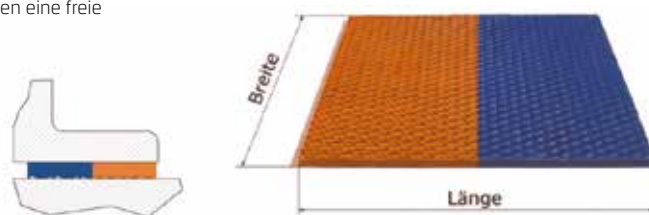
- sehr einfacher Einsatz direkt bei der Montage
- Zurechtschneiden vor Ort (nach Fußabmessungen der Maschine)
- keine Verankerung durch ausgezeichneten Gleitschutz notwendig
- wirksame Schwingungs- und Lärmisolation
- öl- und kühlmittelbeständig
- hoch belastbare Universal-Qualität für kleinere Produktionsmaschinen

### Typ IPL 17:

IPL 17 ist eine hoch belastbare, sehr elastische Schwingungsisolierplatte mit tiefen Eigenfrequenzen. Günstiges Schwingungsverhalten, weil sich die Eigenfrequenzen aufgrund der nichtlinearen Eigenschaften bei unterschiedlicher Druckbeanspruchung nicht ändern. Durch die hohe Belastbarkeit können auch schwerste Maschinen aufgestellt werden. Sehr hohe Haftreibungskoeffizienten erlauben eine freie und unverankerte Maschinenaufstellung.

### Typ IPL 20:

IPL 20 ist eine sehr niveaustabile Schwingungsisolierplatte für den universellen Einsatz mit einer hohen Dämpfung. Guter Gleitschutz für sicheren Maschinenstand. IPL 20 gibt es beidseitig profiliert und unprofilert (IPL20-2). **Die IPL20-2 eignet sich hervorragend für die Aufstellung von hochdynamischen Werkzeugmaschinen.** Sehr hohe Haftreibungskoeffizienten erlauben eine freie und unverankerte Maschinenaufstellung.



Länge × Breite mm	659425 IPL 20 (blau) (RG 6575)	max. Belastung je Platte kN	Höhe mm
100×100	13,50 +	5	15
150×150	27,20 +	12	15
200×200	46,25 +	20	15
250×250	70,85 +	30	15
500×500	271,30 +	120	15

Länge × Breite mm	659430 IPL 17 (orange) (RG 6575)	max. Belastung je Platte kN	Höhe mm
100×100	13,50 +	5	15
150×150	27,20 +	12	15
200×200	46,25 +	20	15
250×250	70,85 +	30	15
500×500	271,30 +	120	15

## Tuschierpaste und Anreißfarbe



Inhalt ml	659750 Tuschierpaste rot (RG 6572)	659752 Tuschierpaste blau (RG 6572)	659755 Anreißfarbe rot (RG 6572)	659756 Anreißfarbe blau (RG 6572)	Gebinde
80	11,55	11,55	–	–	Tube
250	16,15	16,15	–	–	Dose
500	–	–	18,40	18,40	Kanister

## Metall-Ätzsreiber



### Ausführung und Verwendung:

- zum einfachen und schnellen Beschriften, Kennzeichnen oder Markieren von Schwermetallen oder Aluminium
- zeitaufwendiges Gravieren oder Einschlagen von Zeichen entfällt
- zum Kennzeichnen gehärteter und dünnwandiger Metalle z. B. im Werkzeugbau geeignet



Typ	659785 (RG 6572)	Inhalt / Ausführung
0002	21,10	2 Minen NIGRIT VA grün, kräftig, für alle Schwermetalle einschließlich rostfreie Stähle
0004	21,10	2 Minen NIGRIT K-extra blau, mild, für Konstruktions- und Werkzeugstähle sowie Buntmetalle
0006	21,10	1 Mine NIGRIT VA grün, kräftig, für alle Schwermetalle einschließlich rostfreie Stähle 1 Mine NIGRIT K-extra blau, mild, für Konstruktions- und Werkzeugstähle sowie Buntmetalle

## Lackmarker

Nissen® mit extra feiner Spitze



### Ausführung:

- extrafeine Edelstahlspitze, verstopft nicht, für präzise und dauerhafte Farbmarkierungen
- stabiles, flexibles Gehäuse für vollständige Kontrolle über die zu verwendende Menge an Farbe
- schnell trocknend für sofortige Weiterbearbeitung
- Temperaturbereich: -46 °C bis +66 °C
- Trockenzeit: 1 bis 2 Minuten

### Verwendung:

- für Markierungen auf rostigen, rauen oder trockenen Oberflächen
- geeignet für Oberflächen aus Stahl, Eisen, Holz, Kunststoff, Glas oder Pappe
- zur Verwendung in industrieller Fertigung, Metallverarbeitung, Textilindustrie bzw. zum Schweißen oder für Automobil-/Fahrzeugbau



Weiss



Gelb



Rot

Farbe	659798 Spitzenbreite 1,2 mm (RG 6573)
WEISS	6,00
GELB	6,00
ROT	6,00

## Lösemittel



### Ausführung:

- Dichte: ca. 0,93 g/ml
- farblos/klar
- Geruch: mild nach Lösemittel, alkoholisch
- Flammpunkt ca. 64 °C

### Verwendung:

- Reinigungsmittel zum Säubern von metallischen Werkstücken
- zur schnellen und rückstandsfreien Entfernung von Anreißfarben und Tuschierpasten
- nicht zur Reinigung von Kunststoffen oder zur Etikettenentfernung auf Kunststoffoberflächen geeignet



Typ	659760 EOSOL-Lösemittel-A (RG 6572)	Ausführung
300	12,85	400-ml-Spraydose

## Öl-Signierkreide



### Ausführung:

- sechseckig, angespitzt
- Länge 120 mm, Ø 11 mm
- Einsatztemperatur von -20 °C bis +50 °C
- nur für trockene Untergründe geeignet
- zur Kennzeichnung fast aller Materialien (auch raue Oberflächen), u.a. Metall (kalt und heiß), Stein, Papier, Leder, Kunststoff, Holz
- Preis pro VPE



Farbe	659788 VPE = 12 Stück (RG 6577)
GELB	5,85
ROT	5,85

## Tafelkreide weiß

### Verwendung:

- für alle trockenen und rauen Oberflächen
- Preis pro VPE



Farbe	659790 VPE = 12 Stück (RG 6577)	Abmessung mm
WEISS	2,47	90 × 13 × 13

## Alu-Tubenschreiber mit Kugelspitze



### Ausführung:

- undurchsichtige Farbe ohne Schwermetalle oder mindergiftige Lösemittel
- zur unverwischbaren Markierung auf jeder Oberfläche (nass, ölig, rauh, fettig, verrostet und verzinkt)
- dauerhaft und witterungsbeständig
- wasser- und wetterfest
- sehr gut haftend, extrem sparsam
- **schnelltrocknend**
- säure- und temperaturbeständig bis 200 °C
- Verwendungstemperatur -20 °C bis +70 °C



Farbe	659795 Schriftbreite 3 mm (RG 6573)
WEISS	2,99
GELB	2,99
ROT	2,99

## ► Lackmarker Permanent für INOX

Markal®

### Ausführung:

- Lackmarker speziell zur Markierung auf Edelstahl
- hochpigmentierte Lacktusche ist korrosionsverhindernd
- Einsatz auf allen Sonderlegierungen/Edelstählen
- zugelassen in Atomanlagen und im Flugzeugbau
- UV-/witterungsbeständig
- mit Schutzkappe



Farbe	659811 Schriftbreite 2-4 mm (RG 6573)
WEISS	5,92
GELB	5,92
ROT	5,92

## ► Lackmarker Permanent

Markal®

### Ausführung:

- Markierung auf fast allen sauberen Oberflächen
- Farbe ist geruchslos und beinhaltet keine Lösungsmittel
- undurchsichtig und gut lesbar, auch auf dunklen Oberflächen
- UV- und wasserbeständig
- mit Schutzkappe



659814



659815



SET

Farbe	659814 Schriftbreite 1-2 mm (RG 6573)	659815 Schriftbreite 2-4 mm (RG 6573)	659813 Schriftbreite 5-14 mm (RG 6573)
GELB	2,72	3,00	5,68
WEISS	2,72	3,00	5,68
GRÜN	-	3,00	-
ROT	-	3,00	5,68
BLAU	-	3,00	-
SCHWARZ	-	3,00	-

Typ	659815 Set (Schriftbreite 2-4 mm) (RG 6573)	Inhalt
SET	21,30	weiß, gelb, rot, blau, grün, schwarz

## ► Lackmarker Permanent

Markal®

### Ausführung:

- ideal zur Markierung auf öligen und fettigen Oberflächen
- der hochwertige Lack durchdringt Öle und Fette, trocknet schnell und hinterlässt kräftige, dauerhafte Markierungen, die abriebfest, witterungsbeständig und lichtecht sind
- stabiles Metallgehäuse und robuste Spitze erhöhen die Lebensdauer
- mit Schutzkappe



Farbe	659816 Schriftbreite 3 mm (RG 6577)
BLAU	2,94
GELB	2,94
GRÜN	2,94
ROT	2,94
SCHWARZ	2,94
WEISS	2,94

## ► Bohrlochmarker Permanent

Markal®

### Ausführung:

- integrierte Clip-Kappe
- verlängerte Mikrospitze für Präzisionsanwendungen
- optimal für Markierungen in schwer zugänglichen Bereichen
- xylofreie Tinte für Industrieanwendungen, trocknet schnell auf praktisch jeder Oberfläche und ist abrieb- und wetterbeständig



Typ	659819 Rundspitze 1 mm (RG 6573)
SCHWARZ	2,42
ROT	2,42
BLAU	2,42

## ► Bohrloch-/Tieflochmarker

Markal®

Typ	659812 Starter-Kit (RG 6573)	Inhalt
SET	18,50	1× Halter mit Graphit-Mine 1× Nachfüllset mit je 2 Minen gelb, rot und graphit

Typ	659812 Ersatzminen (RG 6573)	Ausführung
0020	4,30	Pack mit 6 Graphitminen
0022	4,30	Pack mit je 2 Minen graphit, rot, gelb



SET

Typ	659812 Halter einzeln, inkl. Graphitmine (RG 6573)
0010	11,05

65/978

## ► Permanentmarker

Markal®

### Ausführung:

- Wisch- und wasserfest
- für dauerhafte Markierungen verschiedener Materialien wie Metall, Kunststoff, Holz, Glas etc.

**659817 (DURA-INK® 15):** mit Rundspitze  
**659820 (DURA-INK® 20):** über Druckknopf einziehbare Rundspitze  
**659822 (DURA-INK® 55):** mit Keilspitze



659817



659820



659822

Farbe	659817 Schriftbreite 1,5 mm (RG 6573)	659820 Schriftbreite 1,5 mm, einziehbar (RG 6573)	659822 Schriftbreite 1,5-4,5 mm (RG 6573)
ROT	0,83	1,95	1,15
SCHWARZ	0,83	1,95	1,15
BLAU	0,83	—	1,15

## ► Metall-Marker

Markal®

### Ausführung:

- zur hitzebeständigen Markierung von Metall
- exakte Markierungen durch feine Specksteinmine
- z. B. bei Schweißarbeiten (Markierung trotz Augenschutz gut sichtbar)



659826



659827

Typ	659826 Halter (RG 6573)	659827 Speckstein-Minen (6 Stück) (RG 6573)
6	12,10	8,95

## ► Zimmermannsbleistift

Markal®

### Lieferung:

Box à 12 Stück.

VPE

12 Stück

Preis pro VPE!



Länge mm	659829 (RG 6573)
240	8,56

## ► Lackmarker wasserlöslich

Markal®

### Ausführung:

- kreidebasierter Lackmarker, mit Wasser leicht zu entfernen
- leuchtstarke Farben für hervorragend sichtbare temporäre Markierungen
- die mittelgroße Rundspitze ist abriebfest und damit sehr langlebig
- Ventilspitze dosiert die Farbe und ermöglicht gleichmäßige Markierung



Farbe	659824 Schriftbreite 3 mm (RG 6573)
BLAU	3,57
GELB	3,57
GRÜN	3,57
ROT	3,57
SCHWARZ	3,57
WEISS	3,57

## ► Specksteinkreide (Steatit)

Markal®

### Ausführung:

- zur hitzebeständigen Markierung von Metall
- z. B. bei Schweißarbeiten (Markierung trotz Augenschutz gut sichtbar)
- Preis pro VPE



Typ	659828 VPE = 50 Stück (RG 6573)
FM.400	14,40

## ► Festfarbstift

Markal®

### Ausführung:

- echte Farbe in Stiftform
- für Markierungen auf allen Oberflächen
- auch für ölige, raue, rostige oder schmutzige Oberflächen
- UV- und wasserbeständig
- temperaturbeständig von -46 °C bis +66 °C

### Hinweis:

Lieferung nur in angegebener VPE.



Farbe	659830 B Paintstik (RG 6573)	Abmessung mm
WEISS	1,48	121 x 17
GELB	1,48	121 x 17
SCHWARZ	1,48	121 x 17



## ► Industrie-Lackmarker für Hochtemperaturen

Markal®

### Ausführung:

- Quik Stik® Mini ist ein kompakter Festfarbenstift
- geruchloser und lösungsmittelfreier Lack
- praktischer Drehhalter aus Kunststoff
- ideal für feine Linienmarkierung auf rauen und glatten Oberflächen
- **schnelltrocknender, hochwertiger Farblack**
- dauerhafte Markierungen auf nahezu allen Oberflächen
- beständig gegen UV-Strahlung, Wetter und Abnutzung
- Temperaturbereich: -18 °C bis +200 °C



Farbe	659832 (RG 6573)
GELB	3,27
ROT	3,27
SCHWARZ	3,27
WEISS	3,27

## ► Oil-Marker

Markal®

### Ausführung:

- Kriechöl, Schmiermittel und Reiniger in einem als Markierstift, silikonfrei
- ideal zum Lösen verrosteter Schrauben, Schützen von elektronischen Kontakten und Entfernen von Klebstoffrückständen
- Keilspitze für exakte Dosierung
- kein Tropfen, Verschmieren oder Verwischen
- hinterlässt Film zum Schutz vor Oxidation und Korrosion



Typ	659835 Schmiermittelstift (RG 6573)
0010	3,38

## ► Werkzeugmarke mit Loch

### Ausführung:

- aus Alu oder Messing
- mit Perlrandprägung und Aufhängeloch
- **zum Selbsteinschlagen der gewünschten Zahlen**
- Werkzeugmarken mit Zahlen oder Sonderformen, bzw. aus eloxiertem Aluminium sind kurzfristig lieferbar



Durchmesser mm	659840 Alu (RG 6504)	659845 Messing (RG 6504)
30	0,59	1,36

## ► Gelmarker PRO-LINE® HT, hitzebeständig

Markal®

### Ausführung:

- schnell trocknend, mit hoher Temperaturbeständigkeit
- mit **PrismaLock™**-Technologie für **langlebige Farben bis 982 °C**
- maximale Lesbarkeit der Markierung (keine Farbe): weiß/gelb: 1.148 °C, schwarz: 1.204 °C
- Markierungsbreite: 3 mm
- Temperaturbereich -46 °C bis +66 °C

### Verwendung:

- für Oberflächen aus Metall, Glas oder Keramik
- zur Anwendung in der Glasherstellung, Metallverarbeitung/-herstellung, Schweißtechnik oder beim Härten bzw. bei der Wärmebehandlung



Farbe	659834 (RG 6573)
GELB	4,66
SCHWARZ	4,66
WEISS	4,66

## ► Ringhalter für Werkzeugmarken

### Ausführung:

Aus Federstahl, vernickelt.



Durchmesser mm	659850 (RG 6504)
32	1,38

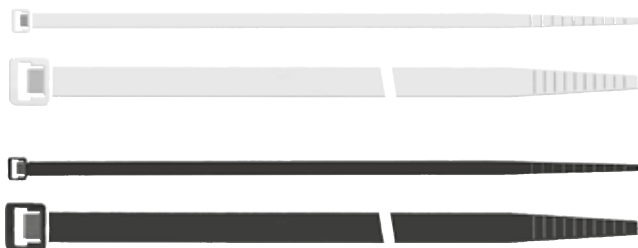
## ► Kabelbinder

SapiSelco

### Ausführung:

- hohe Flexibilität bei starken Temperaturschwankungen
- extrem farbbeständig
- Preis pro VPE

VPE  
100 Stück



Länge mm	659860 natur (RG 6507)	659862 schwarz (RG 6507)	Breite mm	Bündel-Ø mm
100	0,74	—	2,5	24
140	1,88	1,88	3,5	36
200	3,19	3,19	4,5	51
280	5,30	5,30	4,5	76
360	12,65	12,65	7,5	101

65

Fettpressen/  
öler/Marker

65/980

## Kabelbinder lösbar



VPE

100 Stück

### Ausführung:

- wieder lösbar bzw. zu öffnen
- hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen
- extrem farbeständig, auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Preis pro VPE



Länge mm	659864 (RG 6507)	Breite mm	Farbe
240	7,16	3,8	Rot
320	10,50	4,4	Rot

## Kabelbinder-Set



### Ausführung:

- aus Nylon 6.6
- innerhalb von max. 30 Sekunden selbstlöschend (Norm UL94 V2 NYLON)
- hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen
- weitgehend chemikalienbeständig
- Lieferung im 10,8-l-Kunststoff-Eimer

### Inhalt:

#### Größe 4,5 × 200 mm:

- 2× 100 Stück natur
- 2× 100 Stück schwarz

#### Größe 4,5 × 280 mm:

- 1× 100 Stück rot
- 1× 100 Stück grün
- 2× 100 Stück natur
- 2× 100 Stück schwarz



Typ	659865 Eimer (RG 6507)
1	41,75

## Kabelbinderzange



### Ausführung:

- zum Spannen und Abschneiden von Kabelbindern



Typ	557810 (RG 5573)	für Querschnitt mm
RT-1	51,40	2,4 - 4,8

## Kabelbinderzange



### Ausführung:

- robustes, universell einsetzbares Verarbeitungswerkzeug
- zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm und Bandstärke bis 1,5 mm
- vierstufige Schnellverstellung der Zugkraft



Typ	557812 (RG 5573)	für Querschnitt mm
MK3SP	212,60	1,5 - 4,8

## Kabelbinderzange



### Ausführung und Verwendung:

- robustes, universell einsetzbares Verarbeitungswerkzeug
- zum Spannen und automatischen Abschneiden von innen- oder außenverzahnten Kabelbindern
- schnelle und leichte Regulierung der gewünschten Zugkraft
- schmales Frontdesign für enge Einbauverhältnisse
- äußerst wartungsarm
- Material aus Kunststoff
- geeignet für Kunststoff-Kabelbinder

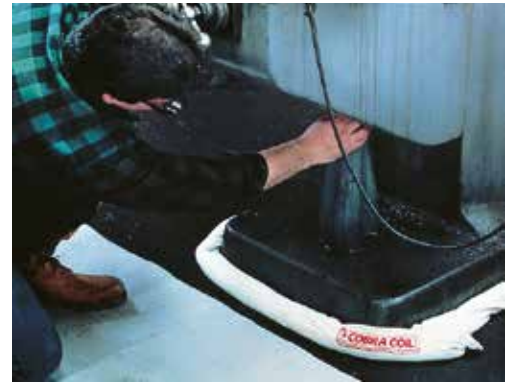


Typ	557814 (RG 5573)	für Querschnitt mm
EV09	422,90	2,0 - 13,0

## ► Ölbindeschlauch Typ SH-DT

### Ausführung und Verwendung:

- universell absorbierend
- **saugt Öl, Wasser oder Chemikalien auf**
- einfach auszulegen, z. B. als Eindämmung von Leckagen
- flexible Struktur passt sich Unebenheiten im Boden an
- selbst nach Sättigung wird Flüssigkeit tropffrei zurückgehalten
- bindet Öl und Chemikalien bis zu einem Deponiedruck von 35 kg/cm<sup>2</sup>
- Aufnahme: ca. 4 Liter Öl pro Schlauch
- Abmessungen: 7,6 × 122 cm



Typ	680101 (RG 6800)	Ø × Länge mm
0020	10,85	76 × 1220

## ► Öl- und Chemikalienbinder SORBIX Basic Typ III R

### Ausführung und Verwendung:

- saugstarker Porenbeton für die Aufnahme von Ölen und anderen ausgelaufenen Flüssigkeiten
- für die Absorption von Chemikalien zugelassen
- mineralisches Granulat auf Basis von Calciumsilikathydrat, nicht für starke Säuren und Oxidationsmittel
- schafft sichere Arbeitsbedingungen, ist trittfest, ungiftig, nicht brennbar und hinterlässt keine Rückstände
- 1 kg bindet ca. 0,76 Liter Öl
- Körnung 1-4 mm
- 30 l = 12,6 kg-Sack
- geprüft und zugelassen mit den Kennbuchstaben B-F-H-P



Typ	680101 (RG 6800)	Inhalt kg
0032	21,15 +	12,6

## ► Ölbindemittel Typ III R

### Ausführung:

- mineralisches Industrieölbindemittel Typ III/R
- bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten
- Schüttgewicht ca. 680 g/Liter
- 1 l bindet 0,47 l Öl
- Inhalt 30 l = ca. 20 kg
- Körnung 0,5 bis 1 mm
- ph-Wert: 5,5
- Farbe beige/grau



Inhalt kg	690145 (RG 6901)
20	15,65 +

## ► Saugmatte Universal, Einzelmatten/Rolle



### Ausführung:

- Matten aus 100 % Polypropylen
- absorbiert Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel
- hohes Saugvolumen

### Verwendung:

- für sauberen und sicheren Arbeitsplatz rund um Maschinen oder auf Fußböden
- durch Perforation kein Zuschneiden notwendig

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.  
Einzelmatte: VPE = 100 Stück  
Rolle: 46 m



0002



0002



0004



0004

Typ	680103 (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0002	140,50	83,6 Liter/VPE	extra stark, Matte, 38 × 51 cm	100 Stück im Karton
0004	221,00	152,4 Liter/Rolle	extra stark, Rolle, 76 cm × 46 m	1 Rolle

68/982

## ► Absorptionsmatte HAM-O® Universal, Einzelmatten/Rolle



### Ausführung:

- Matte aus 100 % Polypropylen, extra-dick und sehr saugfähig
- strapazierfähige Oberschicht, absorbiert Öl, Wasser und Kühlmittel (nicht empfohlen bei Lösungsmitteln)
- Unterschicht hält Flüssigkeit fest
- spezielles grau/schwarze Tarnmuster kaschiert Schmutz

### Verwendung:

- mit praktischer Perforation, kein Zuschneiden notwendig

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.

Einzelmatte: VPE = 100 Stück

Rolle: 46 m



0012



0014



0014

Typ	680103 (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0012	177,40	1 Liter/Matte	extra stark, Matte, 41 × 51 cm	100 Stück im Karton
0014	303,80	179,5 Liter/Rolle	extra stark, Rolle, 81 cm × 46 m	1 Rolle

## ► Saugmatte Universal, perforiert, Einzelmatten/Rolle



### Ausführung:

- Matte aus 100 % Polypropylen, absorbiert Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel

- vier Produkte in einem: **Saugmatte, -rolle, -strumpf, Wischtuch**

- als Matte:** starke Dochtwirkung, beseitigt Flüssigkeiten schnell und einfach
- als Saugrolle:** widerstandsfähige Oberschicht und weiche, untere Lage, die fest am Boden liegt
- als Saugstrumpf:** gefaltet zum Schlauch ideal für Leckagen und Tropfstellen an Maschinen
- als Wischtuch:** durch Perforation (25,5 cm) gut geeignet zum Abwischen und Reinigen

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.

Rolle: 24 m



a



b



c



d



Typ	680103 (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0022	99,15	34,8 Liter/Rolle	Rolle, Stärke Medium, 41 cm × 24 m	1 Rolle

## ► Fassdeckelmatte für 210-L-Fässer



### Ausführung:

- absorbiert Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel
- vorgeschritten, zur Auflage auf 210-Liter Faß
- mit Ausschnitten für 3/4" und 2" Spundlöchern
- Material aus 100 % Polypropylen
- Farbe (Matte): grau

### Verwendung:

Fassdeckelmatten halten Umgebung und Deckel von Stahlfässern sauber und trocken.

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.



Typ	680103 (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0032	92,60	1 Liter/Matte	extra stark, Matte, Ø 56 cm, im Ausgabekarton	25 Matten



## ► Saugmatte Oil-Only



### Ausführung:

- absorbiert Erdöl, Kohlenwasserstoff und ölige Flüssigkeiten
- **wasserabweisend**
- extrem widerstandsfähig
- 8 Lagen thermisch gebundenes ultrasaugfähiges Polypropylen
- perforiert
- Farbe: braun

### Verwendung:

- zur Aufnahme von Öl und öligen Flüssigkeiten
- in gesättigtem Zustand keine Faserrückstände
- bei Vertiefungen starker Dochteffekt und schnelle Flüssigkeitsaufnahme

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.



0102



0104

Typ	680103 Einzelmatte (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0102	128,50	83,6 Liter/VPE	extra stark, Matte, 38 × 51 cm, im Ausgabekarton	100 Stück im Karton
0104	208,00	152,4 Liter/Rolle	extra stark, Rolle, 76 cm × 46 m	1 Rolle

### Ausführung:

- perforiert in Abständen von 9,5 cm (Breite) und 25,5 cm (Länge)
- durch horizontale und vertikale Perforation schnell und individuell zuzuschneiden

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.  
Rolle, perforiert: 18 m



Typ	680103 Rolle (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0112	67,55	29,7 Liter/Rolle	extra stark, Rolle, 38 cm × 18 m	1 Rolle

## ► Fassdeckelmatte Oil-Only für 210-L-Fässer



### Ausführung:

- vorgestanzt
- mit Spundöffnungen für Pumpe und Füllanzeige
- absorbiert Leckagen und Lachen z. B. bei Hebel-Handpumpen oder Trichtern
- Farbe: braun
- Inhalt: 25 Matten/VPE
- Stärke: Heavy

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.



Typ	680103 (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0122	88,20	26 Liter/VPE	extra stark, Matte, Ø 56 cm, im Ausgabekarton	25 Matten

## Absorptionsmatte Universal



### Ausführung:

- mit **Selbstklebebeschichtung** (Einzelmatte und Rollen)
- stabil, sicher, saugstark
- absorbiert Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel
- haftet ohne Klebeband
- Spezialklebstoff für sicheren Halt und rückstandslose Auflösung
- wiederverwendbar
- Oberfläche aus Spinnvlies mit Schwerlastnaht
- Poly-Rücken verhindert Durchsickern von Flüssigkeit

### Typ 0215:

- Material aus Propylen
- warmverschweißbar und genadelt
- reiß- und ausfransfest
- **für hohe Belastung** z. B. durch Gabelstapler

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.



0202



0212/0214



0215



Typ	680103 (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0202	44,05	7,5 Liter/VPE	Matte, 41 × 61 cm	10 Stück
0212	160,60	30,3 Liter/Rolle	Rolle, 81 cm × 15 m	1 Rolle
0214	302,60	60,6 Liter/Rolle	Rolle, 81 cm × 30 m	1 Rolle

## Bodenmatte Grippy®-Startpaket



### Ausführung:

- absorbiert Öle, Kühlmittel, Lösungsmittel und Wasser
- mit Haftrückseite **kein Verrutschen, leicht abzulösen** vom Boden
- bildet keine Falten, klappt nicht um
- verhindert Verbreitung von Schmutz, Salz und Feuchtigkeit auf dem Boden
- **extrem strapazierfähig, mit Stapler überfahrbar**
- hocheffiziente Deckschicht, gleichmäßige Flüssigkeitsverteilung, schnell trocknend
- leichte Reinigung durch Fegen, Wischen, Absaugen sogar mit Nass-Sauger oder Bodenreinigungsgerät
- Schneidunterlage zur Vermeidung von Bodenschäden, für gerade, saubere Schnitte, perfekte Ecken und 45°-Winkel
- Farbe: grau

### Inhalt Startpaket:

- Bodenmatte (1 Rolle 7,6 m)
- Verlegewerkzeug
- Schnittführung
- Sicherheitsschneidmesser

Auch in schwarz oder braun lieferbar!



0260



0259

Typ	680103 (RG 6801)	680103 Grippy® Bodenmatte (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Breite mm	Länge m	Gewicht kg	VPE
0259	145,20	—	5,24 Liter/Rolle	910	7,6	5,24	1 Rolle
0260	—	178,20	15,00 Liter/Rolle	910	15,3	5,70	10 Matten/Rolle

68

Ölbindemittel

68/985

## Saugstrumpf

### Ausführung:

- schwer und dicht gepackt
- aus fein gemahlenem Vermiculitfüllstoff
- absorbiert Öle, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel

### Verwendung:

- zur Eindämmung von Spills oder zum Aufsaugen von Lecks und Tropfen
- kein umständliches Aufräumen, gesättigte Saugstrümpfe einfach austauschen
- der Strumpf saugt die Flüssigkeiten "selbsttätig" vom Boden auf
- vielseitig einsetzbar, passt sich dem Boden an

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.

Typ	680103 Universal (VPE = 12 Stück) (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung
0502	58,75	34 Liter/VPE	Ø × Länge: 8 × 122 cm



### Ausführung:

- absorbiert Öle, Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe
- aus 95 % Recyclingmaterial
- schmutzkaschierende Farbe
- wasserabweisend

### Verwendung:

- für den täglichen Gebrauch
- umweltschonende Anwendung
- einsetzbar im Außenbereich - absorbiert Öl aus Wasserwegen oder im Regen
- nicht geeignet zum ständigen Gebrauch im Freien

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.

Typ	680103 Oil-Only (VPE = 30 Stück) (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung
0506	137,20	113,6 Liter/VPE	Ø × Länge: 8 × 122 cm



### Ausführung:

- absorbiert Öle, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel
- kompaktes Absorptionsmittel ohne mühsame Beseitigung von Granulat
- widerstandsfähige Außenschicht aus Polypropylen
- aus 100 % Recyclingmaterial

### Verwendung:

- flexibel für enge Zwischenräume
- passt sich dem Boden an
- starke Saugwirkung
- stoppen Leckagen an ihrem Ausgangspunkt

### Hinweis:

Preisangabe je VPE.

Typ	680103 Standard (VPE = 20 Stück) (RG 6801)	Absorptionsvermögen	Ausführung
0512	64,25	38 Liter/VPE	Ø × Länge: 8 × 107 cm



## Notfall-Kit

### Ausführung und Verwendung:

- zum schnellen Transport von Absorptionsmitteln
- Caddy mit praktischen Flügeltüren und großen Rädern (Ø 20 cm)
- für den mobilen Einsatz im Innenbereich bei Notfällen von Leckagen in Werkstatt oder Produktion
- Inhalt je: 5 Saugstrümpfe, 1 Rip-&-Fit® Rolle, 4 Polster, 5 Säcke mit Bund

### Universal

- zur Aufnahme von Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmitteln
- Absorptionsvermögen: 51,5 Liter/VPE

### Oil-Only

- zur Aufnahme von Öl, Schmiermitteln und Kohlenwasserstoffen
- Absorptionsvermögen: 56,2 Liter/VPE



1002



1012

Typ	680103 Universal (RG 6808)	Absorptionsvermögen	Ausführung
1002	409,70	51,5 Liter/VPE	Wagen
1004	111,30	51,5 Liter/VPE	Nachfüllpackung

Typ	680103 Oil-Only (RG 6808)	Absorptionsvermögen	Ausführung
1012	453,20	56,2 Liter/VPE	Wagen
1014	135,80	56,2 Liter/VPE	Nachfüllpackung







## ▶ **Lötlampe**

### **Technische Daten:**

Flammentemperatur	1.750 °C
Gasverbrauch	120 g/Std.
Gewicht ca.	0,38 kg

### **Ausführung:**

#### **Typ X2000:**

- robuste Mehrzwecklötlampe mit leistungsstarkem Brenner zum Weich- und Hartlöten
- von Metallglocke geschützte Kartusche (C206)
- Einhandbedienung durch in den Griff integrierter Gaszufuhr möglich
- nach 1 Minute Vorheizen für Überkopfarbeiten geeignet
- Hartlötbrenner Typ X1550

#### **Typ X2000PZ:**

- wie Typ X2000, aber mit in den Griff integrierte Piezozündung
- Hartlötbrenner Typ X1700

#### **Typ C206:**

- Gaskartusche
- durch Campinggaz Clip & Go Montagesystem vereinfachter Kartuschenwechsel
- enthält ein Butan-/Propangasgemisch im Verhältnis 80/20
- für Campinggaz-Geräte der Linie 206
- Inhalt: 314 ml/190 g
- Ø x Höhe = 9 x 9 cm



X2000



X2000PZ



C206

Typ	910095 (RG 9172)	Ausführung
X2000	58,45	Lötlampe
X2000PZ	80,20	Lötlampe
C206	4,82	Ersatzkartusche 190 g

## ▶ **Lötkolben**

### **Ausführung:**

- neuer High-Performance Lötkolben
- 3 LEDs sorgen für eine perfekt ausgeleuchtete Lötstelle
- gummierter Zwei-Komponentengriff für sicheres Handling
- widerstandsfähiges 1,6 m langes Kabel
- Kabelschutztülle mit Zugentlastung



SP15N - SPN25NK

SP40N - SP80N

Weller®

Typ	911202 SPN mit LED Beleuchtung (RG 9165)	Leistung Watt	Temperatur	Lötspitze	Lieferumfang
SP15N	26,50	15	400 °C / 750 °F	S5, 2 mm Durchmesser	Sicherheitsablage
SP25N	26,70	25	400 °C / 750 °F	MT1, 3 mm Lötspitze	Sicherheitsablage
SP25NK	31,00	25	400 °C / 750 °F	MT1, 3 mm Lötspitze	Sicherheitsablage, Löthelfer, bleifreies Lot, Lötspitzen MT2 und MT3
SP40N	29,90	40	482 °C / 900 °F	MT10, 6 mm Lötspitze	Sicherheitsablage
SP40NK	34,00	40	482 °C / 900 °F	MT10, 6 mm Lötspitze	Sicherheitsablage, Bedienungsanleitung, Löthelfer, bleifreies Lot, Lötspitzen ST3 und ST7
SP80N	36,00	80	482 °C / 900 °F	MTG20, 10 mm Lötspitze	Sicherheitsablage

## ▶ **Lötstation**

### **Technische Daten:**

Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung	40 W
Kanäle	1
Temperaturbereich	200-450 °C / 400-850 °F
Länge x Breite x Höhe	158 x 105 x 111 mm
Gewicht ca.	1,46 kg

### **Ausführung:**

- Einstiegs-Lötstation mit Löttemperatur-Steuerung
- analoge Temperatursteuerung
- LED-Anzeige
- Temperatur über Drehpotenziometer einstellbar
- Lötspitze mit galvanisierter Schutzbeschichtung ausgestattet
- ESD-geschützt

### **Lieferumfang:**

Steuereinheit mit Ruhfunktion und Reinigungsschwamm, Löteinsatz mit gerader 3,5 mm Nickelspitze, Bedienungsanleitung



230  
V

Typ	911130 WHS 40, temperaturgeregelt (40 W/230 V) (RG 9165)
WHS40	109,00

### **Hinweis:**

Preis pro Stück.  
Lieferung nur in Verpackungseinheiten.

VPE  
6 Stück

Typ	911132 Lötspitze gerade (o. Abb.) (RG 9165)	Ø mm	Spitzen-Breite mm	VPE
S3	10,10	3,5	3,5	6
S31	10,70	3,5	0,4	6
S32	9,39	3,5	2,0	6

## ► **Lötstation** WS 81, analog (80 W/230 V)

Weller®

### Technische Daten:

Spannung	230 V
Leistung	80 W
Kanäle	1
Temperaturbereich	150-450 °C / 302-842 °F
Temperaturgenauigkeit	± 9 °C / ± 16 °F
Temperaturstabilität	tbd
Länge × Breite × Höhe	170 × 118 × 102 mm
Gewicht ca.	1,89 kg

230  
V

### Ausführung:

- analoge Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 80 W
- stufenlose Temperaturregelung mittels Drehpotentiometer
- antistatische Versorgungseinheit und LötKolben (EGB-Sicherheit)
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- optimale Werkzeugeinstellung durch automatische Werkzeu-erkennung

### Lieferumfang:

Versorgungseinheit (230 V) PU 81, LötKolben WSP 80, Ablage WPH-80 und Lötspitze LTB 2,4 mm (MeiBelform).



Typ  
WS81

911110  
(RG 9165)  
262,00

## ► **Lötstation** WT 1010H, digital (150 W/230 V)

Weller®

### Technische Daten:

Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung	150 W
Kanäle	1
Temperaturbereich	50-550 °C / 150-950 °F (werkzeugabhängig)
Temperaturgenauigkeit	± 9 °C / ± 17 °F
Temperaturstabilität	± 2 °C / ± 4 °F
Länge × Breite × Höhe	149 × 138 × 101 mm
Gewicht ca.	3,00 kg

230  
V

### Ausführung:

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WP 120 und Sicherheitsablage WSR 201
- mit Verriegelungsfunktion
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Potentialausgleich über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Gerätevorderseite
- inklusive Lötspitze XTB MeiBelform (2,4 mm)



Typ  
WT1010H

911114  
(RG 9165)  
430,00

## ► **Lötstation** WT 1012, digital (90 W/230 V)

Weller®

### Technische Daten:

Spannung	230 V / 50/60 Hz
Leistung	90 W
Kanäle	1
Temperaturbereich	50-550 °C / 150-950 °F (werkzeugabhängig)
Temperaturgenauigkeit	± 9 °C / ± 17 °F
Temperaturstabilität	± 2 °C / ± 4 °F
Länge × Breite × Höhe	149 × 138 × 101 mm
Gewicht ca.	1,90 kg

230  
V

### Ausführung:

- 1-Kanal-Versorgungseinheit mit LötKolben WSP 80 und Sicherheitsablage WSR 201
- mit Verriegelungsfunktion
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Potentialausgleich über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an Gerätevorderseite
- inklusive Lötspitze LTB MeiBelform (2,4 × 0,8 mm)

### Verwendung:

- WSP 80 LötKolben für alle Standard-Lötanwendungen
- Lötspitzenfamilie LT



Typ  
WT1012

911113  
(RG 9165)  
328,00

## ► **Lötstation** Versorgungseinheit WX2

Weller®

### Technische Daten:

Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung	200 W (255 W)
Kanäle	2
Temperaturbereich	100-550 °C / 210-999 °F
Temperaturgenauigkeit	± 9 °C / ± 17 °F
Temperaturstabilität	± 2 °C / ± 4 °F
Länge × Breite × Höhe	174 × 154 × 135 mm
Gewicht ca.	3,45 kg



230  
V

### Ausführung:

- intuitive Bedienung (Dreh-Klick-Rad, 6 Sensortasten)
- **leistungsstarke 2-Kanal-Lötstation**
- kurze Aufheizzeit
- robuster Touchscreen (Echtglas, antistatisch beschichtet)
- USB-Schnittstelle (Parametrierung u. Protokollierung per USB Stick)
- eindeutige Werkzeu-erkennung über WX-Werkzeuganschluss
- störungsfreie, digitale Datenübertragung
- **präziseres Arbeiten durch digitale Sensorauswertung im Kolben**
- Verwendung als Benchtop-Controller (2 Schnittstellen zum Anschluss und zur Steuerung von Lötrauchabsaugungen)
- automatischer Stand-by-Modus, keine Stop and Go-Ablage notwendig
- visuelle Prozesskontrolle durch blaues LED-Ringlicht
- Parameterspeicher im Kolben
- **ESD sicher**



Typ  
WX2

911170  
(RG 9165)  
456,00

## ► Lötkolben-Set für WX Lötstationen

Technische Daten:	
Spannung	24 V
Leistung	WXP65: 65 W WXP120: 120 W WXP200: 200 W
Aufheizzeit	WXP65: 7 sec. WXP120: 14 sec. WXP200: 19 sec.
Temperaturbereich	100-450 °C / 200-850 °F

### Ausführung:

#### WXP 65:

- für feine Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf
- mit Sicherheitsablage WDH 10 und XNT A
- verwendbare Lötspitzen XNT

#### WXP 120:

- Allround-Lötkolben
- mit Sicherheitsablage WDH 10
- für Lötarbeiten an kleinen und großen Bauteilen mit hohem Wärmebedarf

#### WXP 200:

- leistungsstärkster Lötkolben unter den WX-Werkzeugen
- mit Sicherheitsablage WDH 31 und Lötspitze XHT D
- für Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf, z. B. für LED-Backplanes

Typ	911174 (RG 9165)
WXP65	224,00
WXP120	200,00
WXP200	244,00



## ► Gaslötkolben

### Ausführung:

- Butangas betriebenes Lötkolben-Set in Aufbewahrungs- und Transportbox
- Gaslötkolben mit 3 Funktionen: lüten, Heißluft und offene Flamme
- max. Temperatur:
  - mit Lötspitze 450 °C
  - mit Heißluftdüse 450 °C
  - mit Flamme 1.300 °C
- Lötkolben wiederbefüllbar und überall einsetzbar, mit Piezo-Zündung und Tankfüll-Anzeige
- Lötzinn bleifrei, Ø 1,0 mm, 15g
- Reinigungsschwamm
- 3 Lötspitzen:
  - konisch 1,0 mm | 2,4 mm
  - Meißelform 2,4 mm
- Schneidspitze, Reflektorvorsatz und Schlüssel für Spitzenwechsel
- kabellose Anwendung



Typ	911205 WP3EU (RG 9165)
WP3EU	50,00

## ► Gas-Nachfüllflasche

### Ausführung:

Für alle Pyropen Gaslötkolben geeignet.

Typ	911454 (RG 9165)	Inhalt ml
RB-TS	7,33	75



## ► Lötkolben

Technische Daten:	
Spannung	230 V AC
Leistung	60 W, 100 W oder 200 W
Temperaturbereich	370 °C / 698 °F

230  
V

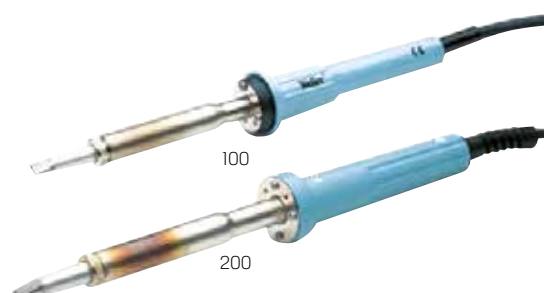
### Ausführung:

- Netzspannungslötkolben
- Magnastat-System mittels Dauermagnet und ferro-magnetischem Temperaturfühler
- Wahl der Arbeitstemperatur durch Wechsel der Lötspitze
- Longlife-Lötspitzen in Meißelform

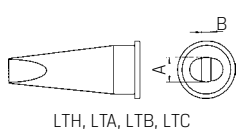
### Lieferumfang:

Lötkolben komplett mit Lötspitze und Sicherheitsablage.

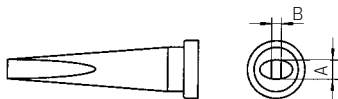
Leistung Watt	911220 (RG 9165)	Ausführung
60	85,00	mit Lötspitze CT5 B7 / 2,4 mm
100	96,00	mit Lötspitze CT6 E7 / 7,0 mm
200	123,00	mit Lötspitze CT2 F7 / 10,0 mm



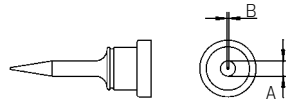
## ► Lötspitze



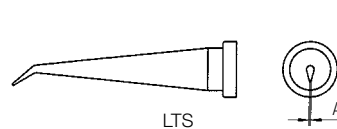
LTH, LTA, LTB, LTC



LTK



LTIS



LTS

Typ	911302 für WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75 (RG 9165)	Ausführung
LTH	4,99	Meißelform, Breite (A) 0,8 mm / Dicke (B) 0,4 mm / Länge (L) 13,5 mm
LTA	4,70	Meißelform, Breite (A) 1,6 mm / Dicke (B) 0,7 mm / Länge (L) 13,5 mm
LTB	4,70	Meißelform, Breite (A) 2,4 mm / Dicke (B) 0,8 mm / Länge (L) 13,5 mm
LTC	4,70	Meißelform, Breite (A) 3,2 mm / Dicke (B) 0,8 mm / Länge (L) 13,5 mm
LTK	4,99	Meißelform lang, Breite (A) 1,2 mm / Dicke (B) 0,4 mm / Länge (L) 21,0 mm
LTIS	4,99	Rundform schlank, Breite (A) Ø 0,2 mm / Länge (L) 15,0 mm
LTS	4,99	Konisch lang, Breite (A) Ø 0,4 mm / Länge (L) 21,0 mm

## ► Lötzinabroller

### Ausführung:

- Geeignet für Rollen bis 1 kg mit
- Länge 95 mm, Innen-Ø >17 mm
- Länge 70 mm, Innen-Ø >12 mm
- Länge 84 mm, Innen-Ø <12 mm

Lieferung ohne Lötzinn!



Typ	911450 (RG 9165)
SD1000	50,00

## ► Spiralwolle

### Ausführung:

- Reinigungs- und Poliermittel
- für WDC-Trockenreiniger
- Packungsinhalt 2 Stück



Typ	911452 (RG 9165)
0010	6,20

## ► Lötendraht



### Ausführung:

- mit halogenaktiviertem Naturharz-Flussmittel
- nicht korrosiv auf NE-Metalle, schnell fließend (nach DIN 8516)
- **Flussmittelart:** ROM 1 (IEC 61190-1-3) / 1.1.2.B (DIN EN 29454-1) / F-SW26
- **Flussmittelgehalt:** Standard 2,5 Gew. % ± 0,3 %
- **Halogengehalt:** 0,9 %

**Größe 250BF** = bleifreier Lötendraht (gem. EU-Richtlinie 2002/95/EG R.H.S.)



Spulengewicht g	912000 Draht-Ø 1,0 mm (RG 9101)	912010 Draht-Ø 1,5 mm (RG 9101)
100	9,40	9,35
250	22,10	18,45
250BF	39,10	38,45
500	47,95	-

## ► Lötwasser / Löt fett



### Ausführung 912060:

- Löt fette nach DIN EN 29454-13.1.1.A
- Flussmittel zum Weichlöten von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing sowie für allgemeine Lötarbeiten

### Ausführung 912070:

- Löt fett DIN 8511 F-SW 21 DVGW GW 4,3,4
- säurefrei zum Weichlöten von Weißblech, verbleitem Blech
- zum Verzinken von Kupfer und Messing



Inhalt ml/g	912060 (RG 9101)	912070 (RG 9101)
50	4,68	3,43

## ► Flussmittel-Dosierstift



### Ausführung:

- leichte Handhabung
- kein Auslaufen und kein Verschütten des Flussmittels möglich
- schnelle und kostengünstige Reparaturen
- Flussmittel mit niedrigem Feststoffgehalt

### Anwendung:

Verschlusskappe entfernen und Dosierstift mit der Spitze nach unten aufdrücken. Durch das nunmehr geöffnete Ventil fließt das Flussmittel in die Filzspitze, die jetzt getränkt wird und sich dunkel verfärbt.



Typ	912072 mit Filzspitze (RG 9104)	Inhalt ml
0010	13,65	8

## ► Salmiak-Lötstein

### Ausführung:

- zum Reinigen von Löt kolben



Abmessung mm	912050 (RG 9101)
65x45x40	3,84

## ► Löt wasserpinsel



### Ausführung:

Reine Borsten in Aluhülse gefasst.



Länge mm	912062 Breite 10 mm (RG 9102)
120	0,59



## Ausführung:

- Segmente aus hochwertigem Kunststoff (Azetal-Copolymer).
- **chemisch resistent** gegen Petroleum-Produkte, Kühlmittel und die gebräuchlichsten Chemikalien
- flexibel und schnell auf jede gewünschte Position einzurichten
- vibrationsunempfindlich und dadurch **100 % positionsstabil**
- beliebig zu verlängern und verkürzen, schwer zugängliche Stellen problemlos erreichbar
- empfohlener Betriebsdruck bis 4 bar
- Durchflussmenge 950 l/h (1/4") bzw. 1800 l/h (1/2")

## Verwendung:

Vorrangig zum Kühlen und Schmieren auf Werkzeugmaschinen. Aber auch zum Ausblasen von Werkstücken und zum Absaugen von Flüssigkeiten geeignet.



Typ	924000 1/4"-System (RG 9271)	924005 1/2"-System (RG 9271)	Satz- bzw. Einzelstückbeschreibung
SET1	15,95	–	2x Schlauch à 140 mm, je 1x NPT-Anschluss 1/4" und 1/8" je 1x Runddüse 1,5 mm, 3 mm und 6 mm
SET2	–	19,00	2x Schlauch à 140 mm, je 1 NPT-Anschluss 3/8" und 1/2" je 1 Düse 6 mm, 9 mm und 12 mm
GS	4,60	5,21	Gelenkschlauch 140 mm (10 x 1/4" bzw. 6 x 1/2" Elementen)
BLAU	51,15	61,95	Gelenkschlauch 1,5 m
GRAU	51,15	61,95	Gelenkschlauch 1,5 m
SCHWARZ	51,15	61,95	Gelenkschlauch 1,5 m
D1,5	1,49	–	Runddüse Ø 1,5 mm
D3	1,49	–	Runddüse Ø 3,0 mm
D6	1,49	1,83	Runddüse Ø 6,0 mm
D9	–	1,83	Runddüse Ø 9,0 mm
D12	–	1,83	Düse Ø 12,0 mm
DD	3,86	4,49	90-Grad Duschküse
FD0,8	3,86	–	Flachdüse 25 x 0,8 mm
FD1,5	2,54	–	Flachdüse 12 x 1,5 mm
FD2	–	2,87	Flachdüse 18 x 2,0 mm
FD2,8	–	5,06	Flachdüse 63 x 2,8 mm
FD3,2	–	2,87	Flachdüse 18 x 3,2 mm
FD4	–	4,49	Flachdüse 32 x 4,0 mm
GD40	7,14	–	Gelenkdüse 40 mm / 16 x Ø 1,0 mm
GD60	7,14	–	Gelenkdüse 40 mm / 16 x Ø 1,5 mm
LD1	2,54	–	7-Loch-Düse Ø 1,0 mm
LD2	–	2,87	7-Loch-Düse Ø 2,0 mm
LD3,2	–	3,59	5-Loch-Düse Ø 3,2 mm
RDS	35,70	39,90	Ringsystem mit Spülbohrungen
1/8	1,49	–	NPT-Anschlussstück R1/8"
1/4	1,49	–	NPT-Anschlussstück R1/4"
3/8	–	1,83	NPT-Anschlussstück 3/8"
1/2	–	1,83	NPT-Anschlussstück R1/2"
Y	3,86	4,49	Y-Verbindung
R	–	3,86	Reduzierung 1/2" auf 1/4"
AS-S	8,69	11,05	Absperrhahn mit Segmentanschluss
AS-IG	8,69	11,05	Absperrhahn mit Innengewinde
AS-AG	8,69	11,05	Absperrhahn mit Außengewinde
MZ	22,40	22,40	Montagezange
RV	8,67	11,05	Rückschlagventil
SD25	3,86	–	Schleifdüse 25 mm
SD32	–	4,47	Schleifdüse 32 mm
SD42	–	5,16	Schleifdüse 42 mm
BOX	113,90	151,80	Flexibox 1/4" 27-teiliges LOC-LINE® 1/4"-Set in Raaco-Kiste. 8x Segmentschlauch à 90 mm 2x Anschluss NPT 1/8" 2x Anschluss NPT 1/4" 2x Runddüsen 1,5 mm, 3 mm und 6 mm je 1x Flachdüse 12 x 1,0 mm und 12 x 1,5 mm 1x 5-Lochdüse 1,5 mm 1x 7-Lochdüse 1,0 mm 1x Breitstrahldüse 25 mm 1x Gelenkduschküse 16 x 1,0 mm 1x Y-Verbindung 1x Klemmring mit Schraube 1x Rückschlagventil 1x Absperrhahn mit Segmentanschluss 1x Montagezange 1/4"



SCHWARZ, GRAU, BLAU

SET1



GS



D1,5-D9



FD0,8-FD4

DD

GD40, GD60



RDS



1/8-1/2



Y



R

AS-S, AS-IG, AS-AG



MZ



924000 BOX



924005 BOX

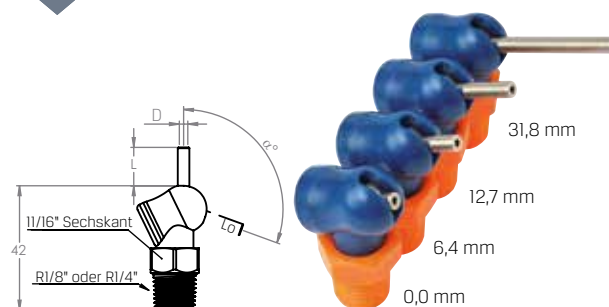
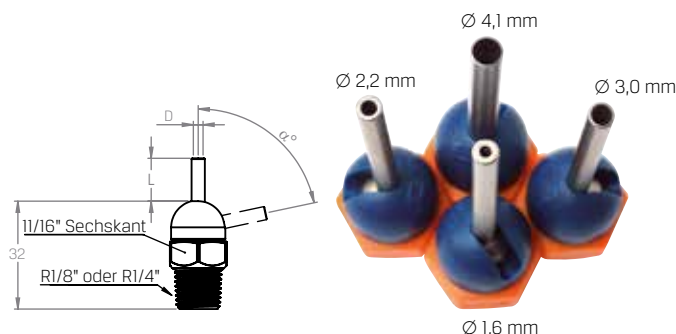
## Hochdruck-Düsen

LOC-LINE FLEXI  
DAS ORIGINAL

### Ausführung und Verwendung:

- bis 70 bar belastbar, ideal für die Zerspanung mit hohen Drehzahlen
- keine Arretierung nötig
- bis 72° / 110° schwenkbar (modellabhängig)
- 360° drehbar
- zur zielgenauen Heranführung von Kühlmittel oder Luftstrom

BIS 70 BAR



Ø mm Düsenlänge mm Typ	924001 Compact Düse, (CD) R 1/8" (RG 9271)	α, °
2,2/0-CD	37,70	72°
2,2/6,4-CD	38,40	72°
2,2/12,7-CD	39,00	72°
2,2/31,8-CD	41,60	72°
3,0/0-CD	37,70	72°
3,0/6,4-CD	38,40	72°
3,0/12,7-CD	39,00	72°
3,0/31,8-CD	41,60	72°
4,1/0-CD	37,70	70°
4,1/6,4-CD	38,40	70°
4,1/12,7-CD	39,00	70°
4,1/31,8-CD	41,60	70°

Ø mm Düsenlänge mm Typ	924001 Extra Winkelbereich, (XW) R 1/8" (RG 9271)	α, °
2,2/0-XW	37,70	110°
2,2/6,4-XW	38,40	110°
2,2/12,7-XW	39,00	110°
2,2/31,8-XW	41,60	110°
3,0/0-XW	37,70	110°
3,0/6,4-XW	38,40	110°
3,0/12,7-XW	39,00	110°
3,0/31,8-XW	41,60	110°
4,1/0-XW	37,70	102°
4,1/6,4-XW	38,40	102°
4,1/12,7-XW	39,00	102°
4,1/31,8-XW	41,60	102°

Ø mm Düsenlänge mm Typ	924002 Compact Düse, (CD) R 1/4" (RG 9271)	α, °
3,0/0-CD	37,70	72°
3,0/6,4-CD	38,40	72°
3,0/12,7-CD	39,00	72°
3,0/31,8-CD	41,60	72°
4,1/0-CD	37,70	70°
4,1/6,4-CD	38,40	70°
4,1/12,7-CD	39,00	70°
4,1/31,8-CD	41,60	70°

Ø mm Düsenlänge mm Typ	924002 Extra Winkelbereich, (XW) R 1/4" (RG 9271)	α, °
3,0/0-XW	37,70	110°
3,0/6,4-XW	38,40	110°
3,0/12,7-XW	39,00	110°
3,0/31,8-XW	41,60	110°
4,1/0-XW	37,70	102°
4,1/6,4-XW	38,40	102°
4,1/12,7-XW	39,00	102°
4,1/31,8-XW	41,60	102°



Typ	924003 Einstellwerkzeug HD-Düse (RG 9271)	Ausführung
0010	5,71	Befestigungselement

## Minimalmengen-Kühlschmiersystem

INGENIEURBÜRO  
THIERMANN IBT

### Ausführung:

- MMKS ohne Pumpe
- getrenntes Einstellen von Kühlmittelmenge und Luftzufuhr
- punktgenaue Werkzeugschmierung
- alle Teile in rostfreier Ausführung
- Düse verbunden mit flexiblem LOC-LINE® FLEXI-Schlauch
- Gesamtlänge 203 mm (Druckluftschlauch und Saugleitung je 1 m)

### Bestehend aus folgenden Basiselementen:

- Steuerventil
- Sprühsystem
- Druckleitung
- Saugleitung für Kühlmittel
- starker POPEYE-Magnet, ein-/ausschaltbar  
(mit V-förmiger Basis zur Befestigung an unebenen Stellen)

### Verwendung:

Geeignet für alle Maschinen wie z. B. BAZ, Fräs-, Bohr- oder Sägemaschinen.



92

Kühl-/Schmier-  
mittel/Druckluft

Typ	924006 Einfach-Sprühsystem J1112 (RG 9270)	924008 Doppel-Sprühsystem J2112 (RG 9270)
203	220,80	291,00

92/993

## Kühl- und Schmiermittel

### Ausführung:

- hochwertiges, dickflüssiges Kühl- und Schmiermittel
- für die Bearbeitung hochwarmfester, rost- und säurebeständiger Stähle sowie Cr-Ni-Legierungen
- **enthält weder Mineralöl, noch Bleiweiß, Chlor, Fluor, Blei, Schwefel oder Silikon**
- **umweltfreundlich und absolut giftfrei**
- keine unangenehmen Gerüche bei der Verwendung
- wasserlöslich und mit warmem Wasser leicht zu entfernen

### Verwendung:

- zum Gewindeschneiden, Bohren, Senken, Fräsen
- verursacht keine Rostschäden auf den bearbeiteten Metallen

### Vorteile:

- lange Schneidkrafterhaltung der Werkzeuge
- saubere Oberflächen der bearbeiteten Werkstücke
- hervorragende Belagfähigkeit
- sparsam im Gebrauch, völlig geruchlos
- nicht gesundheitsschädlich (keine Hautreizungen)

### Anwendung:

- mittels Pinsel, Bürste, Walze, Zerstäuber etc.
- Verdünnung mit Wasser (bis max. 1:1) möglich
- je nach Bearbeitungsfall wird das Werkzeug (Bohrer, Gewindebohrer etc.) in das Schmiermittel eingetaucht
- bei maschinellen Arbeitsgängen auch mittels Zerstäuber einsetzbar
- wegen seiner Viskosität nicht für den Einsatz in Kühlmittelpumpen geeignet



Einheit ca. g	924010 ANCHORLUBE G-771 (RG 9210)	Gebinde
250G	7,57	Kunststoff-Flasche
1000G	21,60	Kunststoff-Flasche
5000G	87,45	Kunststoffkanister

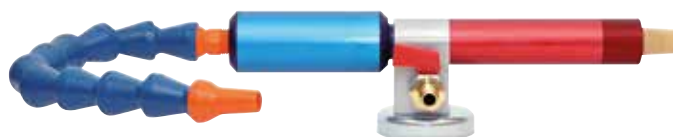
## Kalt- / Heißluftdüse



### Ausführung und Verwendung:

- zur punktuellen Erhitzung oder Kühlung von Metall- und Plastikteilen an Werkzeugmaschinen
- mit zweifacher Funktion: sie erzeugt sowohl heiße als auch kalte Luft
- Heißluft zur schnellen Trocknung oder Wärmebehandlung
- Kaltluft vor allem dort, wo keine Schmier- und Kühlfüssigkeiten erwünscht, insbesondere in Laboratorien
- wird an Druckluft angeschlossen (3-8 bar)
- Funktionsweise beruht auf dem Prinzip eines Wirbelrohres, mit zwei gegenläufig, rotierenden Luftströmen
- über Nadelventil lassen sich Volumenstrom und Kaltluftanteil einstellen

Anschluss Zoll	924012 Temperaturbereich -48 °C bis +100 °C (RG 9202)
3/8	427,40



## Minimalmengen-Kühlschmierung ITEC®-XS System



ITEC® ist ein bewährtes Minimalmengenkühlschmiersystem, das in 2 Systemvarianten erhältlich ist:

**ITEC®-XS: Das System für den problemlosen Einstieg in die Minimalmengenkühlschmierung.**

**ITEC®-S: Das System für fortgeschrittene Anforderungen.**

Bei beiden Varianten wird der Kühlschmierstoff von in der Nähe des Werkzeuges platzierten Düsen als feines Aerosol auf die Kontaktstelle aufgebracht. Ventile in den Düsen reduzieren das Nachtropfen der Düsen nach dem Abschalten des Systems.

**ITEC®-XS bietet alle Funktionen, die Sie für eine sichere Kühlschmierung benötigen.**

Mit 1,5 - 2,5 bar Luftdruck und einem Kühlschmierstoffverbrauch von ca. 10-60 ml pro Stunde erhalten Sie Werkstücke mit hervorragender Oberflächenqualität bei gleichzeitig erhöhten Werkzeugstandzeiten. ITEC®-XS ist schnell und flexibel einsetzbar. In nur wenigen Minuten ist das System an einer Maschine angebracht. Die Einstellung der Flüssigkeitsmenge erfolgt über ein einfach zu bedienendes 7-stufiges Rasterdrosselventil und den Behälterdruck.

Typ	924020 zum Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden (RG 9286)	Ausführung
XS100MK	867,10	<b>Manuell:</b> Handschiebeventil Druckbehälter mit 800 ml Inhalt und Kugelgelenkdüsenanbindung mittropfpräzidierender Düse
XS100EK	1.048,00	<b>Elektrisch:</b> 24 Volt Magnetventil Druckbehälter mit 800 ml Inhalt und Kugelgelenkdüsenanbindung mit tropfpräzidierender Düse



Typ	924022 zum Sägen (RG 9286)	Ausführung
XS100MB	835,80	<b>Manuell:</b> Handschiebeventil Druckbehälter mit 800 ml Inhalt und B3 Düsenblock mit 2 Sprühdüsen für beidseitige Benetzung von Sägeblättern und -bändern
XS100EB	1.005,00	<b>Elektrisch:</b> 24 Volt Magnetventil Druckbehälter mit 800 ml Inhalt und B3 Düsenblock mit 2 Sprühdüsen für beidseitige Benetzung von Sägeblättern und -bändern



## ► Minimalmengen-Kühlschmierung ITEC®-S



### Ausführung und Verwendung:

Basis des ITEC®-Systems ist ein Druckbehälter (Modul 1), aus dem Luft und Flüssigkeit über einen Schlauch zu einer Düse transportiert werden (Modul 3). Am Düsenaustritt werden Luft und Flüssigkeit gemischt und als feines Aerosol versprüht. Die Steuerung der Sprühzeit der Düse(n) wird über eine Ventileinheit gesteuert (Modul 2), die zwischen den Druckbehälter und das Düsen Schlauchpaket gekuppelt wird.

Verschiedene Behälter und Düsen gestatten die Anpassung an unterschiedliche Bedingungen.

Typ	924025 (RG 9286)	Inhalt Liter
S200	563,30	2
S500	764,30	5
S1000	849,50	10

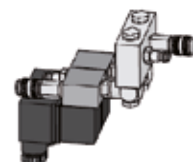
Modul 1: Druckbehälter  
Varianten: 2, 5 und 10 Liter



924025

Typ	924026 (RG 9286)	Ausführung
ST-24/1	194,50	24 V, 1 DSP
ST-230/1	194,50	230 V, 1 DSP
ST-M/1	143,20	Manuell, 1 DSP
ST-24/2	340,40	24 V, 2 DSP
ST-230/2	340,40	230 V, 2 DSP
ST-M/2	243,10	Manuell, 2 DSP

Modul 2: Steuerung  
Varianten: manuell,  
elektrisch 24 V,  
elektrisch 230 V  
(jeweils für 1 oder 2  
Düsen Schlauchpakete)



924026

Typ	924028 (RG 9286)	Ausführung
DA-B2	506,50	Düsenblock zum Sägen
DA-K35	572,70	Kugelgelenk, Standarddüse
DA-S45	576,80	Flexschlauch, Standarddüse
DA-F60-K	572,70	Kugelgelenk, Breitstrahldüse
DA-F60-S	576,80	Flexschlauch, Breitstrahldüse
DA-CU200	580,80	Kupferlanze, Standarddüse
DA-V2A200	580,80	V2A-Lanze, Standarddüse

Modul 3: Düsen Schlauchpaket  
Varianten: Metallflexschlauch,  
V2A-Lanze,  
Cu-Lanze,  
Düsenblock zum Sägen



924028

## ► Kühlschmierstoff ITEC®-M



ITEC®-M-Kühlschmierstoffe sind für die Anwendung "Minimalmengen Kühlschmierung" optimiert. Die Auswahl spezieller Öle und Fettalkohole erlaubt es, eine breite Palette von Bearbeitungsvorgängen abzudecken.



### 924040 ITEC®-M 3000

**Für spangebende Bearbeitung aller Metalle und vieler Kunststoffe.**

Das Produkt kann überall dort eingesetzt werden, wo Kühlung und leichte Schmierung benötigt wird, wie z. B. bei der Bearbeitung von Guss und Nichteisenmetallen oder der leichten Zerspanung von Stahl. Die Werkstücke sind **nach der Bearbeitung relativ trocken**, d. h. eine Reinigung vor der Weiterverarbeitung kann i. d. R. entfallen.

### 924042 ITEC®-M 4300

**Für spangebende und spanlose Bearbeitung aller Metalle und vieler Kunststoffe.**

Das Produkt wird bevorzugt überall dort eingesetzt, wo die **zu erzielende Oberflächengüte im Vordergrund steht**, wie z. B. beim Bohren, Gewinden und Drehen. Hinterlässt einen feinen, öligen Film (Korrosionsschutz). Schweißen ist ohne Vorreinigung möglich.

### 924044 ITEC®-M 4400

**Für Anspruchsvolle, spanlose und spangebende Bearbeitung an Stahl und legiertem Stahl.**

Bietet auch **bei schwierigen Umformungen und Zerspanungen** von z. B. legierten Stählen exzellente Oberflächengüten und hohe Werkzeugstandzeiten durch außergewöhnliche Schmierleistungen. Hinterlässt einen feinen, öligen Film (Korrosionsschutz).

### Empfehlung:

ITEC®-M 4400 verfärbt Nichteisenmetalle (z. B. Kupfer und Messing). Dies kann durch sofortiges Nachreinigen der Werkstücke vermieden werden. Alternativ empfehlen wir ITEC®-M 4300.



Inhalt Liter	924040 (RG 9287)	924042 (RG 9287)	924044 (RG 9287)
10	202,60	180,00	134,70
30	607,80	539,90	404,10 +

92

Kühl-/Schmier-  
mittel/Druckluft

92/995



## ► Universal-Schmierstift und Schneidpaste

**PREMUS®**

### Ausführung und Verwendung:

#### Schneidgel:

- speziell für sehr schwere Bearbeitungen beim Gewindeschneiden, Bohren, Fräsen usw.
- sparsam im Gebrauch, sehr gutes Haftvermögen
- durch gelartige Konsistenz kann es dort eingesetzt werden, wo Paste oder Öl nicht das gewünschte Ergebnis erzielen



#### Schmierstift (fest):

- Metallbearbeitungswachs in Papphülse
- Paste basierend auf Wachs und natürlichen Estern, chlorfrei
- einsetzbar beim Sägen mit Kreissägeblättern, Bandsägen und Gewindeschneiden

#### Schneidpaste (weich):

- verbessert die Standzeiten
- universell einsetzbar
- zum Gewindeschneiden, Fräsen, Reiben usw.
- bestens geeignet zur Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe wie Titan, Mangan, Stahlguss, Chrom-Nickel, Molybdän-Stählen und Ziehvorgänge



300



750

Gramm	924050 chlorfrei (RG 9216)	Ausführung
100	8,93	Schneidpaste
120	7,77	Schneidgel
300	11,25	Schmierstift
750	25,00	Schneidpaste

## ► Schneidöl/-schaum

**PREMUS®**

### Ausführung und Verwendung:

- hochwertiges Universal-Schneidöl auf Basis nativer Einzelkomponenten
- pumpbar, mineralöl- und chlorfrei
- für mittlere und schwerste Zerspanung
- Verarbeitung mit Hilfe von Spritzflaschen oder Tropfeinrichtung
- **auch für Minimalmengenschmierung geeignet**
- hervorragend zum Bohren, Gewindeschneiden, Reiben, Fräsen, Drehen, Senken
- für die Bearbeitung von Chrom, Nickel, Titan, Mangan, Kupfer und dessen Legierungen, hochlegierte und nichtrostende Stähle



#### Schneidölschaum:

- geringer Verbrauch
- sehr gute Kühlwirkung
- stark haftend, zum Auftragen
- schwefel- und mineralölfrei
- fein dosierbar, mit Wasser abwaschbar



924055  
300 ml

924055  
500 ml

924055  
5000 ml

924056  
400 ml

ml	924055 Schneidöl (RG 9216)	924056 Schneidölschaum (RG 9216)	Ausführung
300	12,60	-	Spraydose
400	-	14,90	Spraydose
500	15,25	-	Sprühflasche
5000	110,20	-	Kanister
10000	191,50	-	Kanister

## ► Kühlschmierstoff

**PREMUS®**

### Ausführung und Verwendung:

- opalisierendes Hochleistungs-, Kühl- und Zerspanungsmittel mit hohem Korrosionsschutz und EP-Zusätzen
- langzeitstabil
- wassermischbarer Kühlschmierstoff, basierend auf Mineralöl, Emulgatoren
- breite Anwendung: von Leicht-, Buntmetall bis zum Guss, Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen
- auch für NC/CNC gesteuerte Maschinen
- **924060:** borsäurefrei
- **924062:** borsäure-, amin- und formaldehydfrei, für die Buntmetallverarbeitung
- **924064:** auf Esterbasis, frei von sekundären Aminen, chlor- und mineralölfrei, Hochdruckgeeignet und für IK7, hervorragendes Reinigungsverhalten an Maschine und Sichtscheiben



#### Mischungsverhältnis:

- 1:20 => leicht zerspanbar
- 1:15 => mittel bis schwer zerspanbar
- 1:10 => sehr schwer zerspanbar



10 Liter

209 Liter

Liter	924060 (RG 9212)	924062 (RG 9212)	924064 (RG 9212)
10	119,20	113,80	116,70
25	203,80 +	221,00 +	227,10 +
209	1.380,00 +	1.486,00 +	1.530,00 +

## ► Schleifmittelkonzentrat

**PREMUS®**

### Ausführung:

- formaldehyd- und borsäurefrei
- frei von sekundären Aminen
- chlor- und silikonfrei
- synthetisches, wassermischbares Spezialschleifmittel
- hoher und stabiler Korrosionsschutz



### Verwendung:

- speziell für die Glas-, Keramik- und Kunststoffbearbeitung entwickelt
- zum Nachschleifen der Kanten in Schleifmaschinen
- zum Schleifen unterschiedlichster Materialien geeignet
- hervorragendes Spülvermögen, sodass ein Verschmieren der Werkzeugoberflächen verhindert wird
- ermöglicht schnelles Absetzen von Schleifstaub im Auffangbehälter
- für den Reparatur- und Pflegebereich



10 Liter

25 Liter

Liter	924065 (RG 9212)
10	93,30
25	208,70 +

## ► Maschinenreiniger

**PREMUS®**

### Ausführung und Verwendung:

- für klare Sichtfenster an der Werkzeugmaschine
- **Reinigung ohne Schaumbildung bei Kontakt mit Kühlschmierstoffen**
- unterliegt nicht der VOC-Verordnung
- kennzeichnungsfrei
- schnelle und rückstandsfreie Trocknung
- enthält keine Korrosionsinhibitoren
- entfernt verhärtete Kühlschmierstoffe (synthetisch, teilsynthetisch) von Sichtfenstern
- wirkt erneuter Verschmutzung entgegen
- mischbar mit Kühlschmierstoffen, ohne negative Nebenwirkung
- zur Innen- und Außenreinigung der Maschinen geeignet
- kein Angriff von Lacken, Dichtungen, Glas, Metall und Kunststoffen
- **100 % tensidfrei**



0,5 Liter

5 Liter

10 Liter

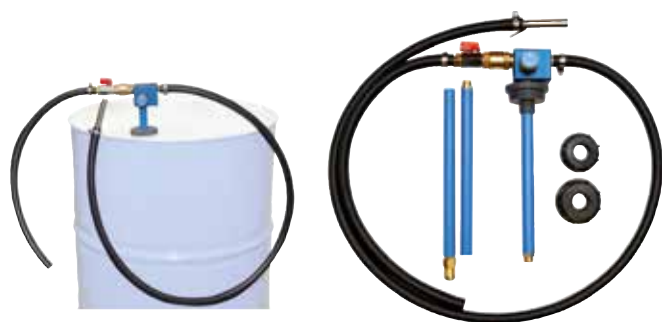
Liter	924068 Opti Clean Ultimate (RG 9212)
0,5	11,80
5	91,65
10	151,40

## ► Kanister-/Fass-Mischgerät

**ARIANA**

### Ausführung:

- Mischgerät für Emulsionen und Schleiflösungen
- schnelles und genaues Einstellen der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten
- Gerät verfügt über je einen Wassereinlass und einen Konzentrateinlass
- ermitteltes Mischverhältnis jederzeit zu reproduzieren
- Mischverhältnis lässt sich jederzeit ändern
- Rückschlagventil auf der Wassereinlassseite zur Vermeidung einer Sogwirkung in das Trinkwasser
- mit Fassdeckelverschraubungsset



Typ	924074 für Emulsionen (RG 9213)	Wassereinlass	Konzentrateinlass	Mischflüssigkeitsauslass	Mischvolumen ca. l/h
0010	413,50	1/2"	3/8"	1/2"	270

## ► Emulsions-Pflegekoffer

**jokisch**

### Ausführung:

- Kofferinhalt:
- digitales Thermometer
- Messbecher (zur Probeentnahme)
- hochgenaue MERCK-Teststäbchen für PH-Nitrit/Nitrat-, Wasserhärtebest



Typ	924070 für Messungen nach TRGS 611 (RG 9202)
TRGS611	205,80



0002

0004

0006

0008

Typ	924070 Ersatz-Teststäbchen (VPE = 100 Stück) (RG 9202)	Ausführung
0002	24,65	pH 6,5 - 10,0
0004	52,90	Nitrit 2 - 80 mg/l NO2
0006	46,15	Nitrat 10 - 500 mg/l NO3
0008	37,45	Wasserhärte 5 Reaktionszonen >5 - >25° d, >6 - >31° e, >9 - >45° f

## ► Druckluft-Fasspumpe

**ARIANA**

### Ausführung:

- zur Befüllung bzw. Entleerung von Schmier- und Kühlmittelbehältern (60 l/min)
- schnelle und problemlose Montage an Standardfässern
- Pumpe benötigt ca. 8 bar Druckluft
- mit Ein- bzw. Auslasskontrolle über automatisches Schließventil, kein Überlaufen
- auch für ex-geschützte Bereiche verwendbar



### Verwendung:

- Pumpe erzeugt Unterdruck im Behälter, dadurch Absaugung verbrauchter Kühlmittel-, Schlamm-, Metallreste, etc. aus Maschinentanks, aber auch überschüssiger Flüssigkeiten aus Chemikalienbehälter.
- durch Knopfdruck Funktionsumkehrung, die einen Überdruck erzeugt, mit dem Schmier- und Kühlfüssigkeiten oder flüssige Chemikalien in die Maschine gepumpt werden.



Typ	924078 inklusive Zubehör (RG 9201)
0002	530,10

## Handrefraktometer

ARIANA

### Ausführung:

Instrument zur schnellen Kontrolle der Emulsionskonzentration von Kühl- und Schmierflüssigkeiten

### 924080 analog:

- Messbereich 0-32 %, einstellbares Okular, justierbarer Messbereich

### 924081 digital:

- Messbereich 0-95 %
- Auflösung/Genauigkeit: 0,1 % Brix
- kalibrierfähig
- Ablesen der Konzentration auf dem Display
- Batterien inklusive

### Lieferung:

Inklusive Schutztasche, Pipette und Bedienungsanleitung



Typ	924080 (RG 9202)	924081 (RG 9202)
HRM	84,10	-
0012	-	378,00

## Emulsions-Belüfter

ARIANA

### Ausführung:

- einfache Montage und Bedienung
- mit Zeitschaltuhr für Automatikbetrieb
- flexible Positionierung der Lüftungsplatten

### Verwendung:

Durch die Zufuhr von Sauerstoff und die aufsteigenden Luftbläschen wird eine Zirkulation in der Kühlschmierstoffemulsion erzeugt und die Verunreinigungen, wie Fremdöle und Schwebeteilchen, werden auf der Oberfläche auseinanderbewegt, um dem Risiko von Bakterienbefall entgegenzuwirken. Ein Bandskimmer (924090) kann hier zum Einsatz kommen, um die Verunreinigungen auszutragen.

### Vorteile einer optimalen Belüftung:

- Erhaltung der Biobalance vom Kühlschmierstoff
- dadurch leistungsfähiger Kühlschmierstoff
- höchste Schnittgeschwindigkeiten
- hohe Lebensdauer der Werkzeuge und Maschine

### Lieferung:

Belüftungseinheit, 3 m Anschlusskabel, 2x 3 m Luftleitung und Zeitschaltuhr.



Typ	924085 (RG 9201)	Ausführung
350	406,70	1 Belüftungsplatte für Behälter bis 350 Liter
500	469,00	2 Belüftungsplatten für Behälter bis 500 Liter
1000	706,90	4 Belüftungsplatten für Behälter bis 1000 Liter

## Füllstandsanzeiger

ARIANA

### Ausführung:

- für nicht ätzende Flüssigkeiten wie KSS, Öle, Emulsionen, Heizöle etc.
- Schwimmer liegt auf der Flüssigkeit und zeigt permanent Inhalt an
- Montage auf 3/4"-Öffnung



Liter	924082 für Fässer 60/210 Liter (RG 9213)
204	48,50

## Bandskimmer

ARIANA

### Ausführung:

- Bandskimmer sowohl mit Zeitschaltuhr als auch im Dauerbetrieb einsetzbar
- Bandabmessungen: Breite 50 mm, Länge 60 cm, Eintauchtiefe 15 cm
- mit Dauermagnet zur Befestigung an der Maschine
- mit Steckernetzgerät
- Fremddölausscheidung ca. 3 Liter/Stunde

### Verwendung:

Entfernt aus Kühlschmierstoffen Fremd- und Bettbahnöle sowie Späneabrieb. Hierdurch Reduzierung der Bakterienbildung, Geruchsentwicklung und Verlängerung der Lebensdauer der Kühlschmierstoffe.

Typ	924090 (RG 9202)	924091 Ersatzband (RG 9202)
0010	583,70	69,25



## Bandskimmer

jokisch

### Ausführung:

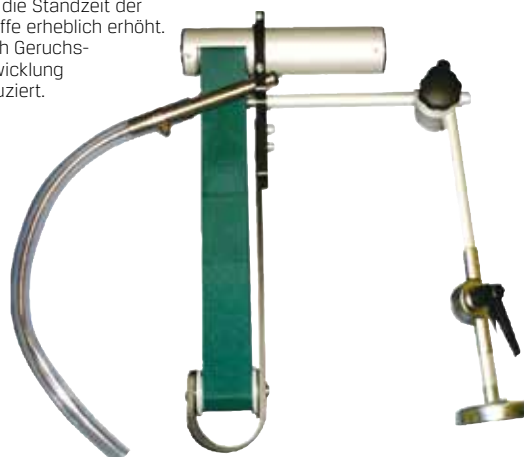
- mit 12 Volt Niederspannung
- durch zwei Gelenke flexibel zu verstellen
- Drehzahl Voltzahlabhängig regulierbar
- mit Dauermagnet zur Befestigung an der Maschine
- mit Steckernetzgerät (Betriebsspannung 3-12 V)

### Verwendung:

Zum Abtragen von Fremdölen aus Kühlschmierstoffen. Dadurch wird die Bakterienbildung weitgehend vermieden und die Standzeit der Kühlschmierstoffe erheblich erhöht. Belastung durch Geruchs- und Dampfentwicklung wesentlich reduziert.



Aufbaubeispiel



Typ	924090 (RG 9213)	Bandbreite mm	Bandlänge mm	Eintauchtiefe mm	Leistung pro Std.
BS	632,20	50	850	10 - 180	ca. 4 Liter Lecköl

**Verwendung:**

- zur Anreicherung von Kühlschmierstoff mit Sauerstoff
- gleichzeitig erhöhter Auftrieb von Öl- und Schmutzpartikeln
- verhindert Schließung des Ölfilms, dadurch keine Vermehrung von Bakterien und Pilzen
- aufgeschwemmte Fremdstoffe durch Bandskimmer (924090) zu entfernen



Leistung l/h	924092 (RG 9213)	Betriebsspannung (230 V Steckernetzteil) V	Gehäuse mm	Stromaufnahme A
180	232,80	3 - 12	153 × 75 × 82	0,38

► **Kühlmittel-Ölabscheider**

**Ausführung und Verwendung:**

- für die optimale Pflege von Kühlschmierstoffen und wässrigen Lösungen
- Trennung des Fremdöles von der Kühlmittel-emulsion erfolgt nach dem Koaleszenzprinzip
- Abscheider saugt das aufschwimmende Fremdöl mittels Schwimmer von der Oberfläche im Kühlmittel-tank
- das Fremdöl wird in den Sammelbehälter abgeleitet
- in den Kühlmittel-tank fließt das gereinigte Medium zurück

**Technische Daten OILEX-MINI 25:**

- stationäre Anlage
- höhenverstellbare Füße
- Edelstahl, kugelgestrahlt
- mit auswaschbarem Labyrinth Filter
- regulierbare Durchflussleistung von 150 l/h bis 250 l/h
- L × B × H = 200 × 200 × 400 mm

**Technische Daten OILEX-Medium 45**

- stationäre Anlage
- Druckluftantrieb
- Edelstahl, kugelgestrahlt
- mit auswaschbarem Labyrinth Filter
- regulierbare Durchflussleistung von 100 l/h bis 450 l/h
- L × B × H = 470 × 300 × 820 mm

**Empfehlung:**

Gerät nicht mobil einsetzen, denn Verwendung an mehreren Anlagen kann zur Bakterienverschleppung führen.



Typ	924100 (RG 9288)	Ausführung
0010	1.528,00	OILEX-MINI 25
0020	2.579,00	OILEX-MEDIUM 45



## Ausblaspistole

### Ausführung:

- Aluminium, geschmiedet
- Luftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar
- auch für feinfühliges Ausblästätigkeiten
- Düsengewinde M12 × 1,25

Typ	925832 geschmiedet (RG 9235)	Düsenbohrung mm	Anschluss
0010	12,20	1,5	G 1/4" Innengewinde
0012	12,85	1,5	mit Kupplungsstecker NW 7,2
0014	12,85	1,5	mit 6 mm Schlauchanschluss
0016	12,85	1,5	mit 9 mm Schlauchanschluss
0030	11,60	–	G 1/4" Innengewinde, <b>ohne Düse</b>



## Zubehör für Ausblaspistolen

### Ausführung:

#### 0032:

- Ersatzdüse für Ausblaspistole 925832 0010-0016
- Düsenbohrung 1,5 mm

#### 0034:

- Sicherheitsdüse mit Mittelbohrung und seitlichem Ringspalt bzw. Seitenbohrung
- **Schutzschirmbildung gegen zurückprallende Späne**
- Luftentweichung durch Ringspalt bzw. Seitenbohrung bei Schließen der Düsenbohrung

#### 0035:

- Lärmschutzdüse mit Sintermetalleinsatz
- geringer Lärmpegel von ca. 63-73 dB (A)
- gute Blaswirkung bis 380 l/min

#### 0037:

- Lärmschutzdüse
- Düseninsatz aus Hart-PVC
- Temperaturbereich max. 90 °C
- Luftverbrauch 150 l/min. bei 4 bar
- kraftvoller punktförmig auftreffender Luftstrahl, niedriger Geräuschpegel
- bis zu 12 dB(A) leiser als herkömmliche **Einlochdüsen**



Typ	925832 Düse (RG 9235)	Gewinde außen
0032	1,41	M12 × 1,25
0034	5,46	M12 × 1,25
0035	3,62	M12 × 1,25
0037	34,40	M12 × 1,25

### Ausführung:

- zur Montage hinter der Düse
- zurückprallende Späne werden abgehalten
- passende Düse bitte separat bestellen (925832 0034)



Typ	925832 Schutzschild (RG 9235)	Gewinde außen
0050	5,32	M12 × 1,25

### Ausführung:

Für Düsenmontage in Aluminium-Blaspistolen.



Typ	925832 Adapter für Düsenmontage (RG 9235)	Gewinde außen	Gewinde innen
0079	15,65	M12 × 1,25	G 1/4"

### Ausführung:

- Druckbereich bis max. 6 bar
- Temperaturbereich: POM max. +50 °C, Aluminium max. +200 °C
- Mehrkanaldüsen sind besonders leise und sparsam
- besonders geeignet zum breiflächigen Abblasen von Wasser oder Staub sowie Ausblasen und Weitertransport von Stanz-, Kunststoff- und elastomeren Formteilen



Typ	925832 Mehrkanal- Fächerdüse (RG 9235)	Gewinde außen	Düsenbreite mm	Luftverbrauch bei 4 bar in l/min	Ausführung
0071	11,75	R 1/4"	47	550	Eco-Line, ABS, blau
0073	23,20	G 1/4"	51	416	POM, blau
0074	57,85	G 1/4"	51	416	Aluminium



Typ	925832 Verlängerungsrohr (RG 9235)	Rohrlänge mm	Gewinde außen	Ausführung
0036	8,78	100	M12 × 1,25	gebogen
0038	9,02	150	M12 × 1,25	gebogen
0040	9,50	250	M12 × 1,25	gebogen
0042	8,78	100	M12 × 1,25	gerade
0044	9,10	150	M12 × 1,25	gerade
0046	9,50	250	M12 × 1,25	gerade
0048	13,80	400	M12 × 1,25	gerade

## ► Verlängerungsrohr für Ausblaspistolen

### Ausführung:

- stabile Verlängerungen passend für alle Blaspistolen mit M12 x 1,25 Gewinde
- die Verlängerungen können mit Düsen (M12 x 1,25) bestückt werden
- alle Verlängerungen sind für eine noch größere Längenauswahl miteinander kombinierbar und nacheinander verschraubbar
- Eingangsseitig sind sie mit einer drehbaren Arretierung ausgestattet, um das Rohr mit Düse richtig zu positionieren
- Bohrungs-Ø 8 mm
- Material: Aluminium eloxiert
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

**EXTRA STABILE  
AUSFÜHRUNG**



Typ	925832 (RG 9235)	Rohrlänge mm	Gewinde außen	Ausführung
0051	12,55	150	M12 x 1,25	gerade
0052	13,45	300	M12 x 1,25	gerade
0053	17,10	450	M12 x 1,25	gerade
0054	22,90	800	M12 x 1,25	gerade
0055	13,05	150	M12 x 1,25	gebogen
0056	15,45	300	M12 x 1,25	gebogen
0057	18,65	450	M12 x 1,25	gebogen
0058	24,30	800	M12 x 1,25	gebogen

## ► Ausblaspistole

**Kunststoff, mit Sicherheitsdüse, dosierbar**

**PRETEC®**



### Ausführung:

- **Luftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar**
- auch für feinfühlige Ausblästätigkeiten
- sobald der Abstand zwischen Düse und Fläche zu gering wird, entweicht die Luft seitlich
- Kunststoffgriff, geringes Gewicht



Typ	925832 (RG 9235)	Anschluss
0060	13,90	G 1/4" Innengewinde
0062	12,80	mit Kupplungsstecker NW 7,2

## ► Magnethalter

**PREMUS®**

### Ausführung:

- aus Kunststoff
- hohe Haltekraft durch 6 Neodym-Magnete im Topfmagnet, Ø 65 mm
- gummierte Anlagefläche ist ölresistent und vermeidet verkratzen der Haltefläche
- spezielle Formgebung ermöglicht 2 getrennt nutzbare Zonen und verhindert Verrutschen bzw. Herunterfallen der angehängten Artikel

### Verwendung:

Zum Anhängen bzw. leichten Befestigen von Blaspistolen, Kabel, Kleider, Absperrband, etc.



Typ	925833 (RG 9238)	Farbe	Gewicht kg
0010	24,90	blau	0,25

## ► Ausblaspistole Kunststoff

**CEJN**

### Ausführung:

- mit fest montiertem Rohr
- Kunststoffkörper
- besonders fein dosierbar
- durch spezielle Ausbildung der Düse erzeugt die Pistole einen besonders geräuscharmen, weichen Strahl

Lärmschutzdüse



0022



0024



0026

Typ	925834 (RG 9237)	Anschluss	Geräuschpegel dB	Luftstrom l/min	max. Arbeitsdruck bar	Ausführung
0010	16,05	G 1/4"	96	500	16	ohne Lärmschutzdüse
0012	17,60	G 1/4"	79	190	16	mit Lärmschutzdüse

Typ	925834 Mundstück (RG 9237)	Ausführung
0022	6,95	Schutzschild (schützt gegen umherfliegende Späne)
0024	28,10	Gummidüsen (z.B. für empfindliche Oberflächen, zur Dichtheitsprüfung)
0026	10,60	Schalldämpfer (reduziert die Geräuschentwicklung, 82 dB(a) Geräuschpegel)

## ► Sicherheitswaschpistole mit Innengewinde

**ewo**  
Seit 1914

### Ausführung und Verwendung:

- mit Hebel und Regulierrad
- aus Aluminium, messingfarben eloxiert
- mit Innengewinde
- variierbar von Vollstrahl bis Sprühstrahl
- besonders geeignet für Bearbeitungszentren zum Auswaschen und Reinigen
- zur Verwendung an Wasserpumpen und für Kühlschmierstoffe
- Düsen-Ø: 2,0 mm



Typ	925836 (RG 9236)	Gewinde
0010	102,50	G1/2i

## ► Blaspistole Multiblow

**ewo**  
Seit 1914

### Ausführung und Verwendung:

- leichtgewichtige und robuste Kunststoffblaspistole mit hohem Durchfluss
- Durchfluss mittels Hebelbetätigung dosierbar
- High flow Sicherheitsdüse: Loch-Ø 6,9 mm Stahl, vernickelt
- DL-Anschluss: Messing Kupplungsstecker DN 7,2

BIS ZU  
1.947 L/MIN



0120

0125

Typ	925832 (RG 9235)	max. Durchfluss bei 10 bar l/min	max. Blaskraft bei 10 bar N	Ausführung
0120	15,30	1.947	18,5	mit Sicherheitsdüse
0125	16,40	950	6,8	mit regulierbarer Düse

## ► Blas- und Flüssigkeitspistole Multiflow

**CEJN**

### Ausführung:

- sehr hohe Blaskraft
- einfache Durchflussregulierung
- fein dosierbarer Strahl
- für Luft und nichtexplosive wasserbasierende Flüssigkeiten
- warmes Griffgefühl durch Kunststoffkörper
- Sicherheitsdüse nach OSHA-Standard
- Dichtungsmaterial NBR



Typ	925834 (RG 9237)	Anschluss
0030	66,15	G 1/4" Innengewinde
0032	66,15	Kupplungsstecker NW 7,2
0034	65,35	mit Gardena®-Nippel
0050	28,65	Magnethalter für MultiFLOW-Ausblaspistolen



## ► Handreifenfüller

### Ausführung:

- ungeeicht, für Reifenventile VG 8 (7,7 mm)

0080: Standard

0083: Industrieausführung



0080

0083

Typ	925832 (RG 9235)	Manometeranzeige bar	Stecker	Anschluss
0080	47,20	0 - 10	Momentstecker	Kupplungsstecker NW 7,2
0083	77,00	0 - 12	Momentstecker	Kupplungsstecker NW 7,2

92/1002

## ► Handreifenfüller

### Ausführung:

- mit gummiummanteltem Metallhandgriff für den professionellen Einsatz
- wartungsfreundliche Bauart mit Einhandbedienungshebel
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +54 °C
- auch in geeichter und eichfähiger Ausführung lieferbar
- mit Momentstecker
- Druckluftanschluss über Kupplungsstecker NW 7,2



Typ	925832 für Reifenventile VG 8 (7,7 mm) (RG 9235)	Manometeranzeige bar	Ausführung
0085	107,00	0 - 12	airstar, ungeeicht
0087	131,30	0 - 12	airstar, geeicht

### Ausführung:

- für Reifenventile VG 8 (7,7 mm)
- Manometer-Ø 80 mm
- Doppelskala (bar/psi)
- Fühlschlauch drehbar, mit Momentstecker
- mit gummiummanteltem Metallhandgriff für den professionellen Einsatz
- wartungsfreundliche Bauart mit Einhandbedienungshebel
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- mit 3 Ventilsteckervarianten lieferbar
- auch geeignet für Reifengas (Stickstoff)
- Druckluftanschluss über Kupplungsstecker NW 7,2



Typ	925832 für Reifenventile VG8 (7,7 mm) (RG 9235)	Manometeranzeige bar	Ausführung
0088	160,20	0 - 12	euroair, geeicht

## ► Druckluft-Sprühpistole

### Ausführung:

- klassische Sprühpistole nach dem Saugprinzip für dünnflüssige Medien
- Düse Ø 2 mm, Strahl verstellbar, Sprühkegel ca 40°
- mit geradem oder schwenkbarem Sprührohr
- Sprügutbehälter (0,7 l) aus Kunststoff
- empfohlener Arbeitsdruck 2 - 6 bar (max. Betriebsdruck 10 bar)



Typ / LW	925110 (RG 9235)	Ausführung des Sprührohrs	Luftverbrauch bei 2/4/6 bar in l/min	Anschluss
241	68,65	gerade	42/60/83	Kupplungsstecker NW 7,2
341	95,25	verstellbar	53/87/123	Kupplungsstecker NW 7,2

## ► Druckluft-Sprühdose

### Ausführung:

- geeignet für sämtliche Flüssigkeiten, die mit Druckluft verarbeitet werden können (Ausnahme: alkalische oder saure Flüssigkeiten, die Kunststoffe angreifen)
- z. B. für Schneidöl, Rostlöser, Lecksuchspray, Schmier- und Trennmittel
- Sprühdose ist innenwandig beschichtet und kann mit jedem handelsüblichen Reifenfüller oder direkt mit den optionalen Füllstutzen mit Luft befüllt werden
- maximaler Fülldruck 10 bar, maximale Temperatur +40 °C

Typ	925120 (RG 9235)	Ausführung
0010	37,90	wiederbefüllbare Druckluftsprühdose mit 500 ml Flüssigkeitsfüllmenge einschließlich fein zerstäubenden, punktsprühenden Sprühkopf
0015	6,38	Ersatzteilpaket für 925120 0010 Ventil, punktsprühenden Sprühkopf, punktsprühenden Sprühkopf mit Vorsatzrohr, fein zerstäubenden Sprühkopf, feinst zerstäubenden Sprühkopf
0020	12,20	Füllstutzen zum Wiederbefüllen der Sprühdose 925120 0010, passend für Werkstattkupplung NW 7,2. Zum Befüllen mit Druckluft wird die Druckluftsprühdose einfach auf den Stutzen gedrückt.





### IQS-Standardsteckverbinder

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66,  
**Lösering:** PA 66, **Dichtung:** NBR, **Haltekralle:** Edelstahl, **Patrone:** ZNDC vernickelt  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Betriebsdruck:** -0,95 bis 20 bar  
**Medien:** Druckluft, neutrale Gase, Wasser (Wasser bis max. 60 °C darf nur nach Freigabe der Rahmendaten durch uns verwendet werden).

**Schläuche:** 4 - 16 mm  
**Gewinde:** M 5 - G 1/2"



#### Vorteile:

- große Produktvielfalt
- hohe Dichtigkeit
- lieferbar mit konischem, teflonbeschichteten Gewinde
- lieferbar mit zylindrischem Gewinde mit gekammertem O-Ring

### IQS-Big-Steckverbinder

**Werkstoffe:** Körper: POM (Ø 28mm: Messing/POM),  
**Dichtung:** NBR  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis max. +70 °C  
**Betriebsdruck:** -0,95 bis 10 bar (70 °C: max. 7 bar)  
**Medien:** Druckluft, neutrale Gase, Wasser

**Schläuche/Rohre:** 15 - 28 mm  
**Gewinde:** G 3/8" - G 1"



#### Vorteile:

- ideal für die Druckluftverteilung
- in Hallen, Gebäuden, usw.
- zahlreiche Zulassungen (nicht Einschraubverschraubungen Ø 28): FDA, DVGW W 270, KTW, NSF 51 & 61

#### Zulässige Schlauchtoleranzen (in mm) für IQS-Steckverbinder

Schlauch-Ø		PU-Schlauch	PA-Schlauch
metrisch	zöllig		
3	1/8"	± 0,10	± 0,08
4	5/32"	± 0,10	± 0,08
6	3/16"	± 0,12	± 0,10
8	1/4"	± 0,12	± 0,10
10	5/16"	± 0,15	± 0,12
12	3/8"	± 0,15	± 0,12
14	---	± 0,15	± 0,12
16	1/2"	± 0,15	± 0,15
18	---	± 0,05	± 0,10
22	---	+ 0,05/- 0,10	+ 0,05/- 0,10
28	---	+ 0,05/- 0,10	+ 0,05/- 0,10

#### Maximale Anzugsmomente für IQS-Steckverbinder

Anschluss-gewinde metrisch	Anzugs-moment (Nm)	Anschluss-gewinde R-Gew.	Anzugs-moment (Nm)	Anschluss-gewinde G-Gew.	Anzugs-moment (Nm)	Anschluss-gewinde UNF	Anzugs-moment (Nm)	Anschluss-gewinde NPT	Anzugs-moment (Nm)
---	---	---	---	---	---	---	---	1/16"	---
M 3	0,7	1/8"	7,0	1/8"	10,0	10-32	1,5	1/8"	7,0
M 5	1,5	1/4"	12,0	1/4"	15,0	---	---	1/4"	12,0
M 6	2,0	3/8"	22,0	3/8"	25,0 (3,0)*	---	---	3/8"	22,0
---	---	1/2"	28,0	1/2"	30,0 (3,0)*	---	---	1/2"	28,0
---	---	---	---	3/4"	6,0 (4,0)*	---	---	---	---
---	---	---	---	1"	5,0	---	---	---	---

\*Werte in Klammern gelten für Kunststoffgewinde

### Montagehinweise für IQS-Steckverbinder

#### Generell:

Leiten Sie niemals andere Fluide als Wasser oder Luft durch die Fittings. Wasser (bis max. +60 °C) darf nur nach Freigabe der Rahmendaten durch uns verwendet werden.

Wenn Schwenkbewegungen des Schlauches im Betrieb möglich sind, verwenden Sie bitte spezielle Drehverschraubungen um Leckagen zu vermeiden. Vermeiden Sie Vibrationen sowie Zug- oder Torsionskräfte an den Steckanschlüssen.

Verwenden Sie die Fittings niemals an Anlagen zur Sicherung bzw. Erhaltung von Menschenleben.

Nach Montage empfehlen wir eine Dichtigkeitsprüfung durchzuführen, um Montagefehler o.ä. auszuschließen.

#### Montage des Schlauches:

Verwenden Sie einen scharfen Schlauchabschneider um dem Schlauch im rechten Winkel unverformt und ohne Grat abzuschneiden.

Stellen Sie sicher, dass die Außenseite des Schlauches keine Kratzer oder Riefen aufweist.

Stellen Sie sicher, dass der Schlauch innerhalb der zulässigen Toleranzen liegt. Beachten Sie dabei, dass weiche Schläuche nur geringen Drücken widerstehen.

Beachten Sie beim Einstecken des Schlauches, dass die Steckanschlüsse zwei Druckpunkte besitzen, durch die der Schlauch geschoben werden muss: 1. Haltekralle und 2. Dichtung. Nur wenn beide Druckpunkte überwunden wurden, ist der Schlauch richtig gesteckt.

#### Demontage des Schlauches:

Vor der Demontage des Schlauches stellen Sie bitte sicher, dass die Schlauchleitung drucklos ist.

Vor dem Demontieren drücken Sie den Lösering auf beiden Seiten gleich fest herunter, um die Haltekralle gleichmäßig zu öffnen.

Nichtbefolgen kann Kratzer auf dem Schlauch und spätere Leckage bewirken!

Ziehen Sie dann den Schlauch senkrecht aus dem Steckanschluss.

## Steckanschluss IQS

Produktinformationen  
siehe Seite 91/1004



Typ	925800 Steckverschraubung mit Außengewinde (RG 9217)	G	D mm
0010	1,75	M 5	4
0012	1,52	G 1/8"	4
0014	1,65	G 1/8"	6
0016	1,97	G 1/8"	8
0018	1,77	G 1/4"	6
0020	2,10	G 1/4"	8
0022	2,49	G 1/4"	10
0024	2,17	G 3/8"	8
0026	2,75	G 3/8"	10
0028	3,17	G 3/8"	12
0030	3,95	G 1/2"	12
0032	9,51	G 1/2"	15
0034	18,70	G 1/2"	22
0036	10,05	G 3/4"	22

Typ	925800 Steckverschraubung mit Innengewinde (RG 9217)	G	D mm
0050	2,69	G 1/8"	4
0052	3,30	G 1/4"	8
0054	3,90	G 3/8"	10
0056	6,84	G 1/2"	12



Typ	925800 Steckverbindung (RG 9217)	D mm
0140	2,39	4
0142	2,49	6
0144	2,73	8
0146	3,56	10
0148	4,24	12
0150	6,43	15
0152	10,25	22



Typ	925800 T-Steckverbindung (RG 9217)	D mm
0200	3,20	4
0202	3,35	6
0204	3,99	8
0206	5,76	10
0208	6,37	12
0210	10,10	15
0212	15,70	22



Typ	925800 Verschlussstopfen für Steckanschlüsse (RG 9217)	D mm
0260	0,85	4
0262	0,85	6
0264	0,98	8
0266	1,20	10
0268	1,29	12
0270	2,67	15
0272	3,47	22

Sang-A



Typ	925800 L-Steckverschraubung, kurz (RG 9217)	G	D mm
0070	2,50	M 5	4
0072	2,40	G 1/8"	4
0074	2,54	G 1/8"	6
0076	2,97	G 1/8"	8
0078	2,76	G 1/4"	6
0080	3,09	G 1/4"	8
0082	3,90	G 1/4"	10
0084	4,48	G 3/8"	10
0086	7,08	G 1/2"	12
0088	15,40	G 1/2"	15
0090	20,85	G 1/2"	22
0092	23,90	G 3/4"	22

Typ	925800 T-Steckverschraubung (RG 9217)	G	D mm
0120	3,38	M 5	4
0122	4,18	G 1/8"	6
0124	5,38	G 1/4"	8
0126	7,36	G 3/8"	10
0128	10,75	G 1/2"	12



Typ	925800 Winkel-Steckverbindung (RG 9217)	D mm
0180	2,40	4
0182	2,59	6
0184	2,80	8
0186	3,84	10
0188	4,77	12
0190	8,83	15
0192	11,85	22



Typ	925800 Steckverbindung reduzierend (RG 9217)	D mm	D <sub>1</sub> mm
0230	2,47	6	4
0232	3,34	8	4
0234	2,73	8	6
0236	3,96	10	6
0238	3,62	10	8
0240	4,70	12	8
0242	3,42	12	10



Typ	925800 Steckverbindung reduzierend mit Stecknippel (RG 9217)	D mm	D <sub>1</sub> mm
0320	2,53	6	4
0322	3,31	8	4
0324	2,79	8	6
0326	3,75	10	6
0328	3,60	10	8
0330	5,30	12	8
0332	4,19	12	10
0334	7,73	15	12
0336	8,67	22	15

## Steckverbinder-Sortiment IQS

### Ausführung:

- 160-teiliger Sortimentskoffer mit geraden Einschraubanschlüssen
- Winkel-Einschraubanschlüssen, geraden Steckverbindern
- T-Steckverbindern und geraden Einsteckreduzierungen
- inklusive einem Schlauchabschneider



Typ	925800 (RG 9234)	Inhalt
0500	344,20	70 gerade Einschraubanschlüsse (M 5 - R 1/8" - R 1/4", 4-6-8 mm Schlauch) 37 Winkel-Einschraubanschlüsse (M 5 - R 1/8" - R 1/4", 4-6-8 mm Schlauch) 21 gerade Steckverbinder (4-6-8 mm Schlauch) 21 T-Steckverbinder (4-6-8 mm Schlauch) 10 gerade Einsteckreduzierungen (4-6-8 mm Schlauch) 1 Schlauchabschneider

## Schalldämpfer aus Sinterbronze

### Ausführung:

- mit gesinterter Gewinde und Schlitz



Typ	925800 (RG 9217)	Gewinde	D mm	L mm
0300	1,61	M 5	8,5	15
0302	0,99	G 1/8"	11,0	16
0304	1,50	G 1/4"	14,0	19
0306	3,71	G 3/8"	18,0	25
0308	5,58	G 1/2"	24,0	32

## T-Schlauchverbinder PN 16

### Ausführung:

- Messing
- bis 16 bar (PN 16).



Typ	925805 (RG 9234)	für Schlauch-Ø innen mm
0020	3,27	6
0022	3,06	9
0024	5,15	13

## Gewindetülle PN 16

### Ausführung:

- Messing
- mit Außengewinde
- mit Innenkonus (außer Typ 0066+0074)
- bis 16 bar (PN 16)



Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde	Schlauch-Ø mm innen	SW mm
0040	1,40	G 1/8"	4	14
0042	1,32	G 1/8"	6	14
0044	1,47	G 1/8"	9	14
0046	1,39	G 1/4"	4	17
0048	1,55	G 1/4"	6	17
0050	1,61	G 1/4"	9	17
0052	1,57	G 1/4"	13	17
0054	1,59	G 3/8"	6	19
0056	1,56	G 3/8"	9	19
0058	2,00	G 3/8"	13	19
0060	2,92	G 1/2"	6	24
0062	2,88	G 1/2"	9	24
0064	3,25	G 1/2"	13	24
0066	4,76	G 1/2"	19	24
0068	4,27	G 3/4"	13	30
0070	4,91	G 3/4"	19	30
0072	10,00	G 3/4"	25	30
0074	5,49	G 1"	25	38

## Schlauchverbindungsrohr PN 16

### Ausführung:

- Messing
- bis 16 bar (PN 16)
- Typ 0012 reduzierend

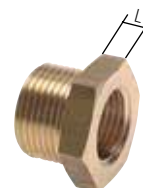


Typ	925805 (RG 9234)	für Schlauch 1 Ø innen mm	für Schlauch 2 Ø innen mm
0010	1,63	6	6
0012	2,89	9	6
0014	2,41	9	9
0016	1,53	13	13
0018	3,32	19	19

## Reduziernippel PN 16

### Ausführung:

- Messing
- mit Außen- und Innengewinde
- bis 16 bar (PN 16)



Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde außen	Gewinde innen	Länge L mm	SW mm
0100	0,79	G 1/8"	M 5	14	4
0102	0,74	G 1/4"	G 1/8"	17	4
0104	1,40	G 3/8"	G 1/8"	19	4
0106	1,10	G 3/8"	G 1/4"	19	5
0108	1,52	G 1/2"	G 1/4"	24	6
0110	1,22	G 1/2"	G 3/8"	24	6
0112	3,25	G 3/4"	G 3/8"	32	6
0114	2,59	G 3/4"	G 1/2"	32	8
0116	4,00	G 1"	G 1/2"	36	6
0118	3,41	G 1"	G 3/4"	36	6

## PTFE-Dichtband

### Ausführung und Verwendung:

- PTFE-Gewindedichtband
- ungesintert und entfettet
- **DVGW-Zulassung nach DIN EN 751-3**
- für Gas- und Wasserinstallation
- einsetzbar von -197 °C bis 255 °C
- zur Abdichtung von Schraubverbindungen



Bandbreite mm	925945 (RG 9200)	Bandstärke mm	Bandlänge m
12	2,17	0,01	12

## ► Doppelnippel PN 16

### Ausführung:

- Messing
- bis 16 bar (PN 16)



Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde G 1	Gewinde G 2	SW mm
0130	0,87	G 1/8"	G 1/8"	14
0132	0,93	G 1/4"	G 1/8"	17
0134	1,56	G 1/4"	G 1/4"	17
0136	1,93	G 3/8"	G 1/4"	19
0138	1,81	G 3/8"	G 3/8"	19
0140	2,24	G 1/2"	G 3/8"	24
0142	2,69	G 1/2"	G 1/2"	24
0144	3,90	G 3/4"	G 1/2"	32
0146	4,77	G 3/4"	G 3/4"	32
0148	5,33	G 1"	G 3/4"	36
0150	4,89	G 1"	G 1"	34

## ► Winkel 90° PN 16

### Ausführung:

- Messing
- mit Innengewinde
- bis 16 bar (PN 16)



Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde innen
0230	1,80	G 1/8"
0232	2,10	G 1/4"
0234	3,21	G 3/8"
0236	4,57	G 1/2"
0238	7,04	G 3/4"
0240	10,25	G 1"

## ► Verschlussstopfen PN 16

### Ausführung:

- Messing vernickelt
- mit Innensechskant
- bis 16 bar (PN 16)
- Typ 0350-0358: mit O-Ring Abdichtung



Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde
0350	0,69	M 5
0352	0,68	G 1/8"
0354	0,91	G 1/4"
0356	1,10	G 3/8"
0358	2,14	G 1/2"
0360	4,32	G 3/4"
0362	10,95	G 1"

## ► Muffe PN 16

### Ausführung:

- Messing
- Sechskant
- bis 16 bar (PN 16)



Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde innen	SW mm	Länge mm
0200	0,82	G 1/8"	14	18
0202	1,50	G 1/4"	17	26
0204	1,71	G 3/8"	22	26
0206	2,92	G 1/2"	27	30
0208	4,25	G 3/4"	32	36
0210	8,36	G 1"	41	40

## ► T-Stück PN 16

### Ausführung:

- Messing
- mit Innengewinde
- bis 16 bar (PN 16)



Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde innen
0260	2,32	G 1/8"
0262	3,97	G 1/4"
0264	4,82	G 3/8"
0266	5,74	G 1/2"
0268	8,03	G 3/4"
0270	12,55	G 1"

## ► Verschlusskappe PN 16

### Ausführung:

- Messing
- mit Innengewinde
- bis 16 bar (PN 16)



Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde innen
0370	2,27	G 1/8"
0372	1,76	G 1/4"
0374	1,63	G 3/8"
0376	1,81	G 1/2"
0378	2,62	G 3/4"
0379	4,05	G 1"

## ► Fitting-Sortiment

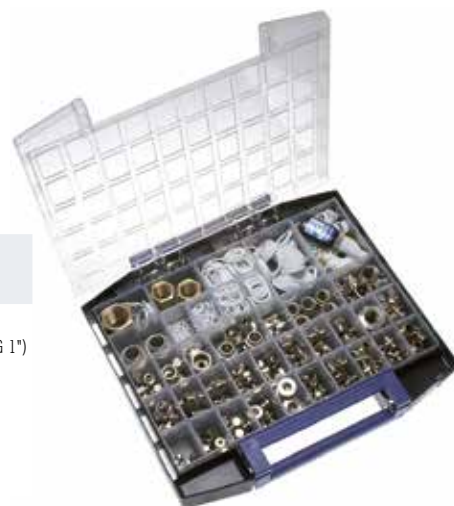
### Ausführung:

- 744-teiliger Sortimentskoffer mit 182 Verschlussstopfen
- Reduziernippeln, Doppelnippeln und Muffen M 5 bis G 1"
- aus Messing vernickelt
- inklusive passendem Dichtungsmaterial

Typ	925805 (RG 9234)	Inhalt
-----	---------------------	--------

0500 424,70

32 Verschlussstopfen, Messing vernickelt (M 5 - G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2")  
 58 Reduziernippeln / Vergrößerungsrippeln, Messing vernickelt (M 5 - G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2" - G 3/4" - G 1")  
 66 Doppelnippeln, Messing vernickelt (M 5 - G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2" - G 3/4" - G 1")  
 23 Muffen, Messing vernickelt (M 5 - G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2")  
 3 Muffen, Messing (G 3/4" - G 1")  
 560 PVC-Dichtringe (M 5 - G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2" - G 3/4" - G 1")  
 1 PTFE-Dichtband (Sanitärausführung) DB 121  
 10 ml anaerober Dichtstoff (Flüssigdichtung) 53.14/10



92

Kühl-/Schmier-  
mittel/Druckluft

92/1007



## ► Verteiler / Wanddose PN 16 / PN 15

### Ausführung:

- Messing
- Luftweiche, 2-/3-fach
- mit Innengewinde
- bis 16 bar (PN 16)



0300 + 0302



0304 + 0306

Typ	925805 (RG 9234)	Gewinde
0300	5,28	3 × G 3/8"
0302	7,23	3 × G 1/2"
0304	7,78	4 × G 3/8"
0306	11,40	4 × G 1/2"

### Ausführung:

- Messing
- mit Innengewinde
- bis 16 bar (PN 16)
- Wanddose



Typ	925805 Wanddose (RG 9234)	Gewinde innen
0320	3,76	G 3/8"
0322	5,18	G 1/2"
0324	8,53	G 3/4"

### Ausführung:

- aus Kunststoff
- mit Innengewinde
- bis 15 bar (PN 15)



0330



0332

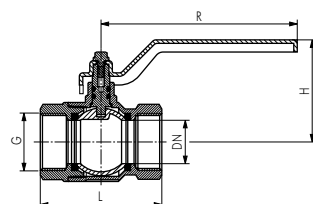
Typ	925805 (RG 9234)	Abgänge (Innengewinde)
0330	24,30	oben 1 × G 1/2" / vorn 2 × G 1/2"
0332	26,95	oben 1 × G 1/2" / vorn 3 × G 1/2"

## ► Kugelhahn bis PN 50

### Ausführung:

- Gehäuse aus Messing, vernickelt
- Kugel aus Messing, hartverchromt
- Dichtung aus Teflon/NBR
- Temperaturbereich von -20 °C bis max. +150 °C
- **mit vollem Durchgang**
- für Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft oder Vakuum (max. -0,9 bar)
- zweiteilig, kurze Bauform

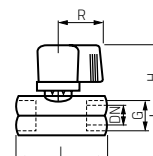
AUCH IN EDELSTAHL  
LIEFERBAR



Typ	925825 (RG 9235)	Gewinde	DN mm	L mm	H mm	R mm	PN bar
0800	8,07	G 1/4"	10	44,4	37,0	80	50
0802	8,33	G 3/8"	10	44,4	37,0	80	50
0804	9,11	G 1/2"	15	50,5	41,0	80	50
0806	11,40	G 3/4"	20	57,5	55,0	113	40
0808	17,55	G 1"	25	70,0	59,0	113	40
0810	27,75	G 1 1/4"	32	80,5	74,5	138	30
0812	45,60	G 1 1/2"	40	94,0	80,5	138	30
0814	68,35	G 2"	50	112,5	96,5	157	25

### Ausführung:

- Gehäuse aus Messing, verchromt
- Kugel aus Messing, hartverchromt
- Dichtung aus Teflon/NBR
- Temperaturbereich von 0 °C bis max. +90 °C
- für Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft oder Vakuum (max. -0,9 bar)
- Mini-Kugelhahn mit Knebelgriff



Typ	925825 (RG 9235)	Gewinde	DN mm	L mm	H mm	R mm	PN bar
0820	4,90	G 1/8"	6	39	27,5	22	15
0822	4,95	G 1/4"	8	39	27,5	22	15
0824	4,84	G 3/8"	8	40	27,5	22	15
0826	5,93	G 1/2"	10	45	29,5	22	15
0828	11,30	G 3/4"	12	51	33,0	22	15

## ► Kupplung NW 7,2

### Ausführung:

- Messing
- Dichtung NBR
- Temperaturbereich -20 °C bis max. +100 °C
- Betriebsdruck 0-35 bar sowie Grobvakuum



925810



925811

Typ	925810 mit Außengewinde (RG 9234)	925811 mit Innengewinde (RG 9234)	Nennweite	Gewinde
0010	4,50	4,50	7,2	G 1/4"
0012	4,50	4,50	7,2	G 3/8"
0014	4,58	4,58	7,2	G 1/2"



925812

Typ	925812 mit Schlauchtülle (RG 9234)	Nennweite	für Schlauch-Ø innen mm
0010	4,65	7,2	6
0012	4,65	7,2	9
0014	5,06	7,2	13

## ► Kupplungsstecker NW 7,2

### Ausführung:

- Messing
- Dichtung NBR
- Temperaturbereich -20 °C bis max. +100 °C
- Betriebsdruck 0-35 bar sowie Grobvakuum



925810



925811

Typ	925810 mit Außengewinde (RG 9234)	925811 mit Innengewinde (RG 9234)	Nennweite	Gewinde
0020	1,16	1,28	7,2	G 1/4"
0022	1,35	1,61	7,2	G 3/8"
0024	2,74	2,65	7,2	G 1/2"



925812

Typ	925812 mit Schlauchtülle (RG 9234)	Nennweite	für Schlauch-Ø innen mm
0020	1,09	7,2	6
0022	0,95	7,2	9
0024	1,28	7,2	13

## Sicherheitskupplung mit Druckknopf, NW 7,2



### Ausführung:

- Gehäuse Eingang aus Messing, vernickelt
- Gehäuse Mittelteil aus Aluminium, eloxiert
- Gehäuse Ausgang und Stecker aus Stahl, verzinkt
- Dichtungen: NBR- nach ISO 4414, DIN EN 983
- Druckknopf betätigung verhindert sogenannten Peitscheneffekt beim Entkuppeln
- aus hochwertigen Materialien für Stabilität und Kompatibilität
- **Stufe 1:** einmaliges Betätigen des Druckknopfes entlüftet Kupplung, wobei Stecker weiterhin in Hülse gesichert
- **Stufe 2:** wird Druckknopf ein zweites Mal betätigt, wird Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden

### Technische Daten:

- Nenndurchfluss: 1.800 l/min (bei 6 bar Vordruck)
- min./max. Betriebsdruck: 1 bar / 12 bar
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +90 °C



925840

Typ	925840 mit Außengewinde (RG 9236)	Anschluss
0010	21,75	G 1/4"
0015	21,75	G 3/8"
0020	21,75	G 1/2"



925841

Typ	925841 mit Innengewinde (RG 9236)	Anschluss
0010	21,75	G 1/4"
0015	21,75	G 3/8"
0020	21,75	G 1/2"



925842

Typ	925842 mit Schlauchtülle (RG 9236)	für Schlauch-Ø innen mm
0010	21,75	6,0
0015	21,75	9,0
0020	21,75	13,0

## Kupplungsstecker Stahl NW 7,2

### Ausführung:

- aus gehärtetem Stahl
- für Sicherheitskupplungen NW 7,2



925810



925811

Typ	925810 mit Außengewinde (RG 9234)	925811 mit Innengewinde (RG 9234)	Nennweite	Gewinde
0110	2,06	2,57	7,2	G 1/4"
0112	2,54	2,86	7,2	G 3/8"
0114	3,37	3,81	7,2	G 1/2"



Typ	925812 mit Schlauchtülle (RG 9234)	Nennweite	für Schlauch-Ø innen mm
0110	2,34	7,2	6
0112	2,42	7,2	9
0114	3,66	7,2	13

## Sicherheitskupplung Serie 320 eSafe, NW 7,2



### Ausführung:

- Gehäuse: Stahl/Messing verzinkt
- Dichtung: NBR
- Temperaturbereich: -20 °C bis max. +80 °C
- Betriebsdruck 0-16 bar
- Durchfluss 2.250 l/min (Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar)
- Nennweite 7,6 mm (Durchflussleistung auf NW hochgerechnet)

### Die 5 wichtigsten Funktionen:

- höchster Durchfluss von vergleichbaren Nennwerten auf dem Kupplungsmarkt
- kompakte Konstruktion
- extreme Haltbarkeit
- Sicherheit durch Druckentlastung
- einfache Handhabung



925815



925816

Typ	925815 mit Außengewinde (RG 9235)	925816 mit Innengewinde (RG 9235)	Anschluss
0030	27,50	26,10	R 1/4"
0032	27,50	26,10	R 3/8"
0034	27,50	26,85	R 1/2"



925817

Typ	925817 mit Schlauchtülle (RG 9235)	für Schlauch-Ø innen mm
0030	26,10	6
0032	26,10	9
0034	26,85	13

## Gartenschlauch-Schnellkupplung

### Ausführung:

- Körper: Messing / Dichtung: NBR
- 40 mm Klauenweite
- Temperaturbereich von 0 °C bis max. +80 °C
- bis max. 25 bar Betriebsdruck sowie Grobvakuum



925820



925821

Typ	925820 mit Außengewinde (RG 9217)	925821 mit Innengewinde (RG 9217)	für Schlauch-Ø innen mm
0010	3,89	3,95	G 3/8"
0012	3,69	3,82	G 1/2"
0014	3,79	3,63	G 3/4"
0016	3,82	3,69	G 1"

Typ	925822 mit Schlauchtülle (RG 9217)	für Schlauch-Ø innen mm
0010	3,26	6
0012	4,12	10
0014	3,66	13 (1/2")
0016	4,34	19 (3/4")
0018	5,09	25 (1")



925822

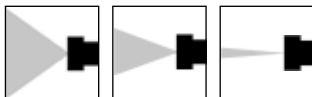


Typ	925823 Ersatzdichtung (RG 9200)	Ø innen mm	Ø außen mm	Höhe mm	Farbe	Verwendung
0030	1,06	24	35	12	schwarz	für alle feststehenden Kupplungen

## Wasserspistole

### Ausführung:

- reinigt schonend und umweltgerecht
- Edelstahl-Messing Kombination, gummimantelt
- Temperaturbereich bis max. +95 °C
- Betriebsdruck: 0 bis 24 bar
- Durchfluss: max. 100 l/min
- stufenlose Regulierung des Wasserstrahls, von feinem Sprühnebel bis zum konzentrierten Wasserstrahl
- Arretierungsklammer für Dauerbetrieb



Typ	925823 (RG 9200)	Anschluss
0050	107,90	G 1/2" (IG)

## Polyurethan-Schlauch



### Ausführung:

- kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität
- sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften
- knick- und abriebfest
- beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe
- alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon
- Temperaturbereich von -35 °C bis +60 °C
- Shore Härte: 97 A
- außenoleriert

VPE

50 Meter

SEHR FLEXIBEL



### Hinweis:

Preis pro Meter!

Schlauchabschnitte: Katalog-Nr. 925826 (zzgl. 5,- € Anbruchkosten)



Typ	925825 50-m-Rolle (RG 9234)	925826 Abschnitt (RG 9234)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Biegeradius	Farbe
0010	0,59	0,59	4 × 2,5	10	blau
0012	0,59	0,59	4 × 2,5	10	schwarz
0014	0,90	0,90	6 × 4,0	15	blau
0016	0,90	0,90	6 × 4,0	15	schwarz
0018	1,29	1,29	8 × 5,0	23	blau
0020	1,29	1,29	8 × 5,0	23	schwarz
0022	1,92	1,92	10 × 6,5	30	blau
0024	1,92	1,92	10 × 6,5	30	schwarz
0026	2,71	2,71	12 × 8,0	40	blau
0028	2,71	2,71	12 × 8,0	40	schwarz

## Schlauchaufroller automatisch



### Ausführung:

- Schlauch kann ausgezogen und an mehreren Positionen arretiert werden
- durch kurzes Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf
- Körper und Trommel aus Kunststoff
- Befestigungsbügel Stahl, lackiert
- Schlauch aus Polyurethan, gewebeverstärkt
- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C
- 300° Schwenkbereich



Typ	925815 für Druckluft (RG 9235)	Schlauch- abmessung mm	Schlauch- länge m	Arbeitsdruck bar	Anschluss (Außengewinde)	Durchmesser mm
0500	347,60	8,0 × 12,0	7	16	R 1/4"	330
0502	361,80	6,5 × 10,0	9	16	R 1/4"	330
0504	537,10	11,0 × 16,0	10	12	R 1/2"	430
0506	445,50	9,5 × 13,5	14	12	R 1/4"	430
0508	429,20	8,0 × 12,0	16	16	R 1/4"	430

## Polyamid-Schlauch

### Ausführung:

- halbstarr, gut verlegbar und knickstabil
- konstante Festigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- Temperaturbereich von -50 °C bis +100 °C
- außenoleriert

VPE

50 Meter

### Hinweis:

Preis pro Meter!

Schlauchabschnitte: Katalog-Nr. 925826

(zzgl. 5,- € Anbruchkosten)



Typ	925825 50-m-Rolle (RG 9234)	925826 Abschnitt (RG 9234)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Betriebsdruck	Farbe
0050	0,63	0,63	4 × 2,7	23 bar	blau
0052	0,63	0,63	4 × 2,7	23 bar	schwarz
0054	1,46	1,46	6 × 4,0	27 bar	blau
0056	1,46	1,46	6 × 4,0	27 bar	schwarz
0058	1,79	1,79	8 × 6,0	19 bar	blau
0060	1,89	1,89	8 × 6,0	19 bar	schwarz
0062	2,43	2,43	10 × 8,0	15 bar	blau
0064	2,43	2,43	10 × 8,0	15 bar	schwarz
0066	3,95	3,95	12 × 9,0	19 bar	blau
0068	3,57	3,57	12 × 9,0	19 bar	schwarz
0070	5,18	5,18	15 × 12,0	15 bar	schwarz
0072	10,45	10,45	22 × 18,0	13 bar	schwarz

## Schlauchabschneider

### Verwendung:

- zum exakten Ablängen des Schlauches im rechten Winkel ohne Grat
- ideal zum Zuschneiden von Schläuchen bei Verwendung von Steckverbindern

Typ	925825 (RG 9235)	Schneidbereich mm
0700	8,93	0 - 14
0710	25,40	0 - 28



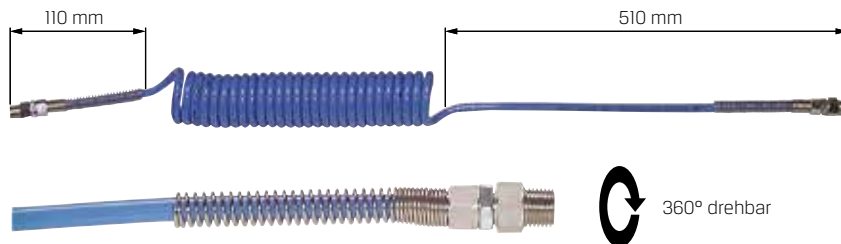
92/1010

## Polyurethan-Spiralschlauch



### Ausführung:

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität
- Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 10 bar
- mit Drehschlüssen für langsame Drehbewegung, um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden



Typ	925825 Arbeitslänge 3 m (RG 9235)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Gewinde außen	Wickel-Ø innen mm
0200	26,80	6 × 4,0	G 1/4"	30
0202	26,65	8 × 5,0	G 1/4"	34
0204	30,35	10 × 6,5	G 1/4"	42
0206	38,10	12 × 8,0	G 3/8"	60

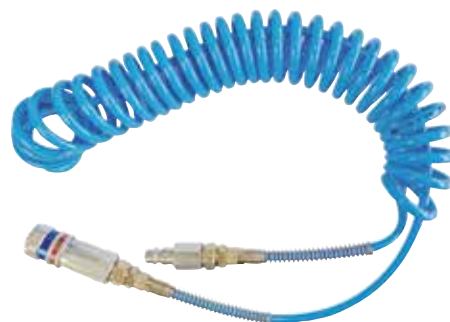
Typ	925825 Arbeitslänge 6 m (RG 9235)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Gewinde außen	Wickel-Ø innen mm
0208	31,70	6 × 4,0	G 1/4"	30
0210	30,85	8 × 5,0	G 1/4"	34
0212	37,10	10 × 6,5	G 1/4"	42
0214	46,00	12 × 8,0	G 3/8"	60

## Polyurethan-Spiralschlauch



### Ausführung:

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität
- Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 10 bar
- mit Drehschlüssen für langsame Drehbewegung, um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden
- mit eSafe Sicherheitskupplung, sofort am Arbeitsplatz einsetzbar



Typ	925825 Arbeitslänge 3 m (RG 9235)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Wickel-Ø innen mm
0224	40,10	6 × 4,0	30
0226	41,90	8 × 5,0	34
0228	44,10	10 × 6,5	42
0230	48,40	12 × 8,0	60

Typ	925825 Arbeitslänge 6 m (RG 9235)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Wickel-Ø innen mm
0232	41,30	6 × 4,0	30
0234	44,35	8 × 5,0	34
0236	46,95	10 × 6,5	42
0238	52,45	12 × 8,0	60

## eSafe-Sicherheitskupplung

### Produktinformation



# eSafe

## Die 5 wichtigsten Funktionen

- ▶ höchster Durchfluss auf dem Markt
- ▶ kompakte Konstruktion
- ▶ extreme Haltbarkeit
- ▶ Sicherheit durch Druckentlastung
- ▶ einfache Handhabung



92

Kühl-/Schmier-  
mittel/Druckluft

92/1011



## Schlauchschelle

### Ausführung:

- aus verzinktem Spezialstahl
- mit großem Spannungsbereich
- mit Schneckengewinde



Typ	925825 (RG 9235)	Bandbreite mm	Spannbereich mm
0600	0,77	9	8 - 12
0602	0,78	9	10 - 16
0604	0,91	9	12 - 22
0606	0,96	9	16 - 25
0608	1,07	9	20 - 32
0610	1,24	9	25 - 40
0612	1,22	9	32 - 50
0614	1,28	9	40 - 60
0616	1,33	9	50 - 70
0618	1,42	9	60 - 80
0620	1,65	9	70 - 90
0622	1,70	9	90 - 110

## Stockschraube

### Hinweis:

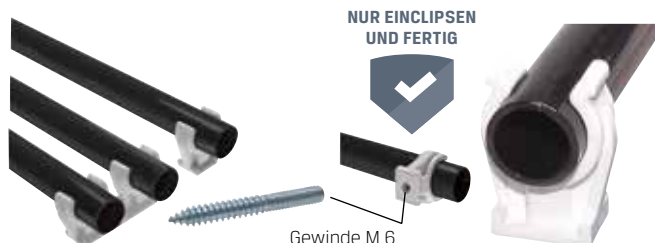
Preis pro Stück!  
Lieferung nur in  
angegebener VPE!

VPE  
10 Stück



Typ	925825 (RG 9235)	Gewinde	Länge L mm	für Dübel-Ø mm
0590	0,15	M6	50	8

## Befestigungsclip für Rohre



Typ	925825 (RG 9235)	Gewinde	für Rohr-Ø außen mm
0570	1,06	M6	14 - 15
0572	1,45	M6	20 - 22

## PVC-Schlauch mit Gewebeeinsatz

### Ausführung:

- Innenseele und Außendecke PVC, Gewebeeinlage Textil
- Lebensmittelqualität, geprüft entsprechend den Anforderungen der Verordnung (EG) 1935/2004 und der Verordnung (EU) 10/2011 (Simulanzen A, B und C), Typ transparent zusätzlich KTW-C und FDA 175.300
- TÜV-geprüft
- LABS-freie Produktion (silikonfrei)
- Temperaturbereich von -20 °C bis max. +60 °C

### Verwendung:

- für Wasser, Trinkwasser (max. 3 Std.), Druckluft, Argon, Wein, Fruchtsaft, Limonade, Mineralwasser, Süßmost und alkoholische Getränke bis 15 Vol.-% Alkoholgehalt (nicht für Bier in Schankanlagen und fettthaltige Produkte)
- die durchfließenden Lebensmittel sollten +40 °C nicht überschreiten
- eine Geschmacksprobe ist ratsam
- bei der Durchleitung von Lebensmitteln und Trinkwasser ist der Schlauch vor dem Ersteininsatz unbedingt sorgfältig zu reinigen

\*Betriebsdruck bei 20 °C  
\*\*Betriebsdruck bei 40 °C

VPE



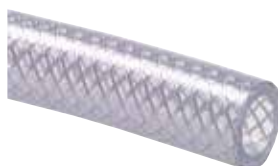
Typ	925827 Preis pro Rolle (RG 9234)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m
0010	16,35	12 × 6	22* / 16**	10
0012	30,55	12 × 6	22* / 16**	25
0016	20,90	15 × 9	19* / 13**	10
0018	40,40	15 × 9	19* / 13**	25

Typ	925827 Preis pro Rolle (RG 9234)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m
0022	30,50	20 × 13	13* / 9**	10
0024	64,60	20 × 13	13* / 9**	25
0028	45,75	26 × 19	11* / 8**	10
0030	96,90	26 × 19	11* / 8**	25

Typ	925827 Preis pro Rolle (RG 9234)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m
0040	20,60	11 × 6	20*	10
0042	30,45	11 × 6	20*	20
0046	24,00	14 × 9	16*	10
0048	37,00	14 × 9	16*	20

### Hinweis:

Katalog-Nr. 925828 Preis pro Meter.  
Abschnitte zzgl. 5,- € Anbruchkosten



Typ	925828 Preis pro Meter (RG 9217)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge komplett m
0014	1,27	12 × 6	22* / 16**	50
0020	1,63	15 × 9	19* / 13**	50
0026	2,72	20 × 13	13* / 9**	50
0032	3,96	26 × 19	11* / 8**	50

Typ	925828 Preis pro Meter, leuchtgrün (RG 9217)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m
0014LG	2,20	12,0 × 6,0	27* / 21**	50
0020LG	2,45	15,0 × 9,0	21* / 17**	50
0026LG	4,06	19,8 × 13,2	16* / 12**	50



## Schlauch

### Ausführung:

- Innenseele PVC, schwarz
- Außendecke PVC, blau
- Gewebeeinlage aus Polyesterfaden
- **silikonfrei produziert**
- Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 15 bar, Platzdruck ca. 60 bar
- für Industrie, Werkstatt oder Tankstelle geeignet
- extrem biegsam bei jeder Witterung
- UV-beständig

### Hinweis:

Preis pro Meter.

Abschnitte buche Katalog-Nr. 925826

(zzgl. 5,- € Anbruchkosten)

VPE

50 Meter



Typ	925825 PVC-Druckluftschlauch 50 m (RG 9235)	925826 Abschnitt (RG 9234)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Biegeradius
0250	2,36	2,28	11,0 × 6,3	23
0252	2,60	2,51	14,5 × 9,0	32
0254	4,26	4,13	19,0 × 12,7	45

### Ausführung:

- nach DIN 20018
- Temperaturbereich von -30 °C bis +50 °C
- Betriebsdruck Luft / Wasser: 10 / 16 bar
- Platzdruck ca. 54 bar (20 °C)
- **für schmierstoffhaltige Druckluft und Betriebswasser bei mittelschwerem Einsatz**

### Hinweis:

Preis pro Meter.

Abschnitte buche Katalog-Nr. 925826

(zzgl. 5,- € Anbruchkosten)

VPE

40 Meter



Typ	925825 Druckluft-/Wasser- Gummischlauch 40 m (RG 9235)	925826 Abschnitt (RG 9234)	Schlauch-Ø außen × innen mm
0260	3,09	3,09	13 × 6
0262	3,39	3,39	16 × 9
0264	4,76	4,76	23 × 13
0266	–	6,58	31 × 19
0268	–	10,80	39 × 25

### Ausführung:

- Decke und Seele aus PVC
- Armierung: Synthetikfaser, diagonalarmiert
- Temperaturbereich von -10 °C bis +60 °C
- extrem druckfest und kalteflexibel
- kein Verdrehen oder Verdrehen durch Diagonalarmierung
- cadmium-, barium- und bleifrei
- für Industrie und Hobbybereich
- keine Algenbildung

### Hinweis:

Preis pro Rolle.



Typ	925825 Wasserschlauch Quattroflex Plus (RG 9235)	Schlauch-Ø außen × innen mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m
0280	59,15	17,2 × 12,2	16	25
0282	123,10	17,2 × 12,2	16	50
0284	112,00	24,8 × 18,6	12	25
0286	176,40	33,0 × 25,0	10	25

## Schlauch-Wandhalter



0550



0555 + 0560

Typ	925825 (RG 9235)	B × T × H mm	Ausführung
0550	14,60	260 × 120 × 165	Kunststoff, schwarz
0555	29,60	188 × 70 × 147	Aluminium
0560	77,15	348 × 144 × 257	Aluminium

## Schlauchaufroller

mit Schlauch, automatisch, Druckluft

### Ausführung:

- Körper und Haube aus Kunststoff
- Anschluss aus Messing
- Betriebsdruck max. 0-14 bar
- der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel arretiert werden
- nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf
- für Druckluft

### Lieferung:

Automatischer Schlauchaufroller komplett mit gewebeverstärktem Polyurethanschlauch 12 × 8 mm.



Typ	925825 (RG 9235)	Schlauchlänge m	Schlauch-Ø außen × innen mm	Eingang	Ausgang
0500	146,60	7,5	12 × 8	R 1/4" AG	R 1/4" AG

## Schlauchaufroller

mit Schlauch automatisch, Druckluft/Wasser

### Ausführung:

- Körper aus Aluminiumguss
- Anschluss aus Messing
- Betriebsdruck max. 15 bar
- **der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel mehrfach arretiert werden**
- nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf
- für Druckluft und Wasser

### Lieferung:

Automatischer Schlauchaufroller komplett mit spezial PVC-Schlauch, Stopper und Auslauffenster.



Typ	925825 (RG 9235)	Schlauchlänge m	Nennweite	Eingang	Ausgang
0522	407,90	10,0	DN 10	3/8" IG	3/8" AG
0526	472,40	20,0	DN 10	3/8" IG	3/8" AG

92

Kühl-/Schmier-  
mittel/Druckluft

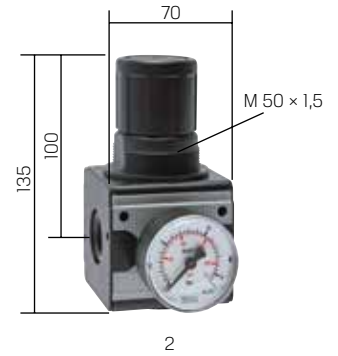
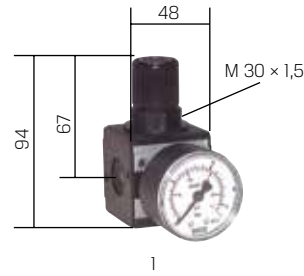
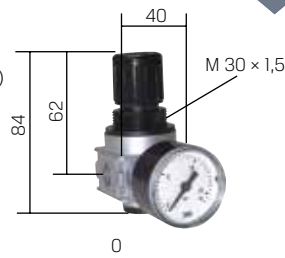
92/1013

## ► Druckregler Multifix

### Ausführung:

- rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)
- Körper aus Zink-Druckguss Z410
- Federhaube POM
- Membrane und Dichtungen NBR
- **Eingangsdruck: max. 16 bar**
- Temperaturbereich von -10 °C bis max. +60 °C
- Manometeranschluss G 1/4" (Baureihe 0: G 1/8")
- kein Eigenluftverbrauch
- für geölte und ungeölte Druckluft oder neutrale Gase
- ATEX: II 2GD IIA/IIB/IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
- **automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite**
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden

GERÄTE GLEICHER BAUREIHE ÜBER KOPPELPAKETE KOMBINIERBAR



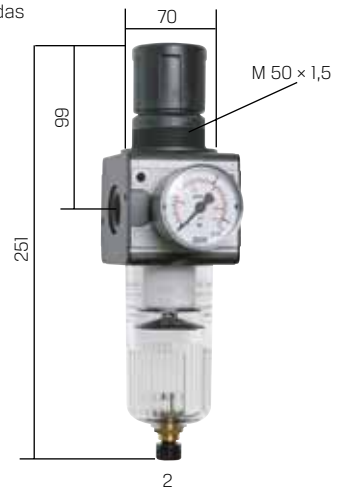
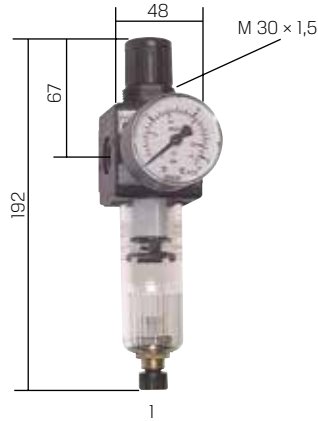
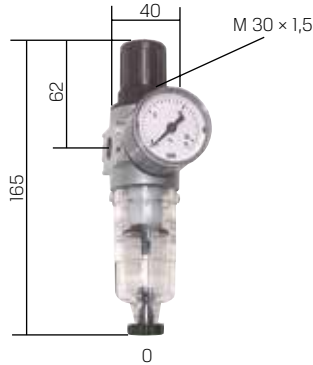
Typ	925830 (RG 9235)	Gewinde	Druckregelbereich bar	Manometeranzeige bar	Manometer-Ø mm	Baureihe
0100	37,40	G 1/8"	0,5 - 10	0 - 16	40	0
0110	44,00	G 1/4"	0,5 - 10	0 - 16	50	1
0115	44,00	G 1/4"	0,5 - 16	0 - 25	50	1
0116	44,20	G 3/8"	0,5 - 10	0 - 16	50	1
0118	44,50	G 3/8"	0,5 - 16	0 - 25	50	1
0120	65,85	G 1/2"	0,5 - 10	0 - 16	50	2
0125	66,30	G 1/2"	0,5 - 16	0 - 25	50	2

## ► Filterregler Multifix

### Ausführung:

- rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)
- mit zusätzlicher Filterung durch Zentrifugalprinzip und Sinterfilter
- Körper aus Zink-Druckguss Z410 (Baureihe 5: Aluminium)
- Federhaube POM
- Membrane und Dichtungen NBR
- Kondensatbehälter aus Polycarbonat
- **Eingangsdruck: 1,5 bis max. 16 bar**
- Temperaturbereich bis max. +60 °C
- Manometeranschluss G 1/4" (Baureihe 0: G 1/8")
- kein Eigenluftverbrauch
- Porenweite im Filter 5 µm
- **halbautomatische Kondensatentleerung\***
- für Druckluft oder neutrale Gase
- ATEX: II 2GD IIA/IIB/IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
- automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden

\*Sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Absperrventil automatisch. Durch Festdrehen der Absperrschraube kann die halbautomatische Absperrventilöffnung verhindert werden.



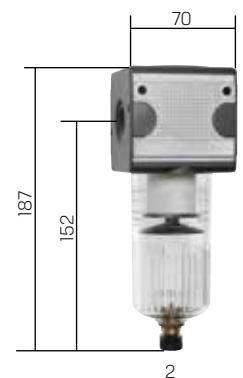
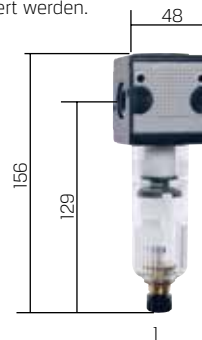
Typ	925830 (RG 9235)	Gewinde	Druckregelbereich bar	Manometeranzeige bar	Manometer-Ø mm	Baureihe
0150	44,95	G 1/8"	0,5 - 10	0 - 16	40	0
0160	64,45	G 1/4"	0,5 - 10	0 - 16	50	1
0165	69,15	G 1/4"	0,5 - 16	0 - 25	50	1
0166	64,85	G 3/8"	0,5 - 10	0 - 16	50	1
0168	77,75	G 3/8"	0,5 - 16	0 - 25	50	1
0170	98,70	G 1/2"	0,5 - 10	0 - 16	50	2
0175	120,30	G 1/2"	0,5 - 16	0 - 25	50	2

## ► Filter Multifix

### Ausführung:

- Filterung durch Zentrifugalprinzip und Sinterfilter
- Körper aus Zink-Druckguss Z410
- Dichtungen NBR
- Kondensatbehälter aus Polycarbonat
- **Eingangsdruck: 1,5 bis max. 16 bar**
- Temperaturbereich bis max. +60 °C
- Porenweite im Filter: 5 µm
- **halbautomatische Kondensatentleerung\***
- für Druckluft oder neutrale Gase
- ATEX: II 2GD IIA/IIB/IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
- Eingangsdruck 1,5 bis max. 16 bar

\*Sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Absperrventil automatisch. Durch Festdrehen der Absperrschraube kann die halbautomatische Absperrventilöffnung verhindert werden.



Typ	925830 (RG 9235)	Gewinde	max. Kondensatmenge cm³	Baureihe
0190	21,70	G 1/8"	16	0
0192	30,05	G 1/4"	25	1
0194	52,60	G 1/2"	50	2

92

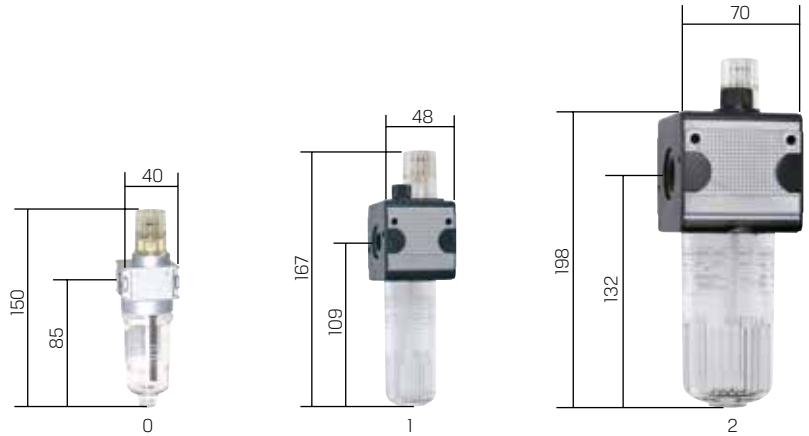
Kühl-/Schmier-  
mittel/Druckluft

92/1014

## Öler Multifix

### Ausführung:

- Körper aus Zink-Druckguss Z410
- Dichtungen NBR
- Ölvorratsbehälter aus Polycarbonat
- **Eingangsdruck: max. 16 bar**
- Temperaturbereich bis max. +50 °C
- für Druckluft und neutrale Gase
- ATEX: II "GD IIA/IIB/IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 60 °C



Typ	925830 (RG 9235)	Gewinde	Ölvorrat cm³	Öldosierung bei 1000 l/min	Ansprechgrenze bar / l/min	Baureihe
0200	23,45	G 1/8"	35	ca. 10 - 20 Tropfen/min	6 / 26	0
0202	38,60	G 1/4"	50	ca. 10 - 20 Tropfen/min	6 / 26	1
0204	61,40	G 1/2"	125	ca. 1 - 2 Tropfen/min	6 / 140	2



Typ	925830 Spezialöl für Pneumatik-Öler (RG 9235)	Ausführung
0210	10,95	für Hallenbereich/Sommer, Temperaturbereich +5 °C bis +50 °C



## Manometer

### Ausführung:

- Gehäuse aus Kunststoff, schwarz
- Messsystem, Anschluss und Zeigerwerk aus Messing
- Sichtscheibe aus Kunststoff, glasklar
- Temperaturbereich: Umgebung -40 °C bis max. +60 °C, Messstoff max. +60 °C
- 1. Skala außen (schwarz) => Anzeige in bar
- 2. Skala innen (rot) => Anzeige in PSI

### Hinweis:

Ø 50 bzw. 63 mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Typ	925830 senkrecht (RG 9235)	Gewinde Klasse 2,5	Skalenteilung bar	Anzeigebereich bar
0400	8,28	Ø 40 / G 1/8"	0,5	0 - 10
0402	8,32	Ø 40 / G 1/8"	0,5	0 - 16
0404	8,12	Ø 40 / G 1/8"	1,0	0 - 25
0406	8,63	Ø 50 / G 1/4"	0,5	0 - 10
0408	8,63	Ø 50 / G 1/4"	0,5	0 - 16
0410	8,69	Ø 50 / G 1/4"	1,0	0 - 25
0412	8,75	Ø 63 / G 1/4"	0,5	0 - 10
0414	8,64	Ø 63 / G 1/4"	0,5	0 - 16
0416	8,70	Ø 63 / G 1/4"	1,0	0 - 25



senkrecht

Typ	925830 waagrecht (RG 9235)	Gewinde Klasse 2,5	Skalenteilung bar	Anzeigebereich bar
0418	8,50	Ø 40 / G 1/8"	0,5	0 - 10
0420	8,57	Ø 40 / G 1/8"	0,5	0 - 16
0422	8,70	Ø 40 / G 1/8"	1,0	0 - 25
0424	8,75	Ø 50 / G 1/4"	0,5	0 - 10
0426	8,75	Ø 50 / G 1/4"	0,5	0 - 16
0428	8,75	Ø 50 / G 1/4"	1,0	0 - 25
0430	8,70	Ø 63 / G 1/4"	0,5	0 - 10
0432	8,70	Ø 63 / G 1/4"	0,5	0 - 16
0434	8,70	Ø 63 / G 1/4"	1,0	0 - 25



waagrecht

### Ausführung:

- für Innenzentrierung durch Zentrierzapfen
- (Einweg-) Dichtring auf den Manometer-Zentrierzapfen aufstecken und Manometer einschrauben (max. 1 1/2 Umdrehungen)

Typ	925830 Kupfer (RG 9235)	für Gewinde
0440	0,45	G 1/8"
0442	0,69	G 1/4"
0444	1,44	G 1/2"



92/1015



## Wartungseinheit Multifix

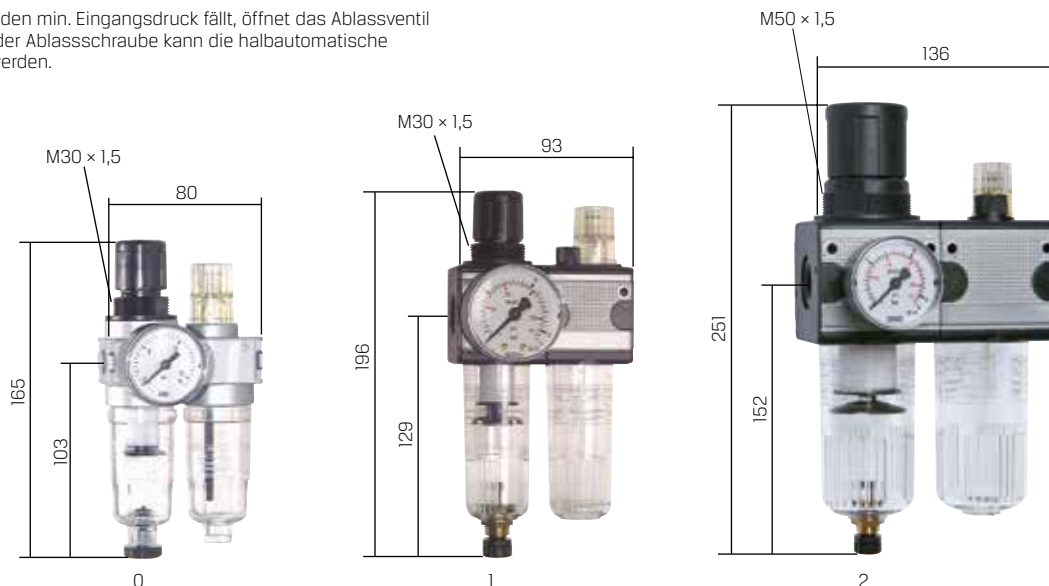
### Ausführung:

- Filterregler rücksteuerbar, mit angebaute Öler
- Körper aus Zink-Druckguss Z410
- Federhaube POM
- Membrane und Dichtungen NBR
- Behälter Polycarbonat
- **Eingangsdruck: Baureihe 0: 1,5 bis max. 12 bar, Baureihe 1+2: 1,5 bis max. 16 bar**
- Temperaturbereich bis max. +60 °C
- Manometeranschluss G 1/4" (Baureihe 0: G 1/8")
- kein Eigenluftverbrauch
- Porenweite im Filter 5 µm
- **halbautomatische Kondensatentleerung\*\*\***
- für Druckluft oder neutrale Gase
- ATEX: II 2GD IIA/IIB/IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
- automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- Eingangsdruck: 1,5 bis max. 12 bar

\*Öldosierung bei 500 l/min

\*\*Öldosierung bei 1.000 l/min

\*\*\*Sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden.



Typ	925830 2-teilig (RG 9235)	Gewinde	Druckregelbereich bar	Manometeranzeige bar	Manometer-Ø mm	max. Kondensatmenge cm³	Öleransprechgrenze bar/l/min	Ölvorrat cm³	Öldosierung	Baureihe
0220	89,60	G 1/8"	0,5 - 10	0 - 16	40	16	6 / 26	35	ca. 5 - 10 Tropfen/min*	0
0230	98,70	G 1/4"	0,5 - 10	0 - 16	50	25	6 / 60	50	ca. 1 - 2 Tropfen/min**	1
0235	128,90	G 1/4"	0,5 - 16	0 - 25	50	25	6 / 60	50	ca. 1 - 2 Tropfen/min**	1
0240	163,50	G 1/2"	0,5 - 10	0 - 16	50	50	6 / 140	125	ca. 1 - 2 Tropfen/min**	2
0245	199,40	G 1/2"	0,5 - 16	0 - 25	50	50	6 / 140	125	ca. 1 - 2 Tropfen/min**	2

## Zubehör Multifix

Typ	925830 Befestigungswinkel, Stahl verzinkt (RG 9235)	Ausführung	für Baureihe
0300	6,03	mit Ring und Schalttafelmutter (M30 × 1,5)	0 + 1
0302	6,30	mit Ring und Schalttafelmutter (M50 × 1,5)	2
0304	4,22	Befestigungswinkelbausatz	0
0306	4,38	mit zwei langen Schrauben	1
0308	6,30	mit zwei langen Schrauben	2



### Ausführung:

Koppelpakete zum Verbinden von Einzelkomponenten der jeweiligen Multifix-Baureihe.

### Hinweis:

Nur gleiche Baureihen und Gewindegrößen lassen sich durch Koppelpakete verbinden.



Typ	925830 Schalttafelmutter (RG 9235)	Ausführung	für Baureihe
0310	2,01	M30 × 1,5	0 + 1
0312	2,16	M50 × 1,5	2

Typ	925830 (RG 9235)	für Baureihe
0320	1,15	0
0322	2,49	1
0324	2,51	2

## Ausführung:

- drehzahlregelbar, mit hochwertigen Filtermedien
- Hauptfilter H13 erreicht Abscheidegrad von bis zu 99,95 % nach DIN EN 1822
- mehrstufige Abscheidung und intelligente Luftführung für überdurchschnittliche Filterstandzeiten
- Rückführung gereinigter Luft möglich
- variables Spannsystem aus korrosionsbeständigen Materialien erlaubt Einsatz unterschiedlichster Filtermedien
- hochwertige Schalldämmmaterialien im Gebläseinnenraum für niedrigen Geräuschpegel
- abgeschiedene Flüssigkeiten werden über Siphon abgeleitet

## Technische Angaben:

Luftleistung: stufenlos regelbar bis 1.600 m³/h  
 Versorgungsspannung: 380-400 V / 3 Ph / PE / 50 Hz  
 Gesamtstromaufnahme: ca. 1,35-1,6 A  
 Motor: 1,00 kW / ErP 2015  
 Geräuschpegel: ca. 71 dB (A) bei max. Luftleistung  
 Filterfläche: 11,50 m²

## Lieferumfang:

IF Vario M1600 EC inkl. Filterbestückung (Alugestrick 50 mm, Filtermatte PPI30, 2 × Filtermatte M5, Schwebstofffilter H13), Ansaughaube konisch -wahlweise mit Anschlussstutzen DN 150 oder DN 200 mm, Siphon-Set 1" und Drehzahlsteller (Potentiometer).



Typ	927000 IF Vario M 1600 EC (RG 9289)	Abmessung mm	Gewicht kg
0010	3.190,00	985 × 465 × 645	85,00



Typ	927020 (RG 9289)	Ausführung	Abmessungen B × T × H
0010	5,50	Filtermatte M5	450 × 457 × 20
0012	235,20	Schwebstofffilter H13	457 × 457 × 150 + 6



# Hinweis

## Lieferung

- Artikel dieser Produktgruppe sind nicht in alle Länder lieferbar und von einer Expressbelieferung ausgeschlossen

### Multifunktionsspray Super

#### Ausführung:

- Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz und Reiniger
- sehr gute Schmiereigenschaften
- hohe Feuchtigkeitsverdrängung
- temperaturbeständig von -40 °C bis +180 °C
- ohne Feststoffe, silikonfrei, keine Verharzung
- effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion
- gutes Kriechvermögen

#### Typ 500-DUO:

Mit Duo-Sprühkopf für punktgenaues und flächiges Sprühen.



500-DUO

Typ	955350 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	8,14	500-ml-Dose	6
500-DUO	9,33	500-ml-Dose mit Duo-Spray Sprühkopf	6
5000	40,20	5-l-Kanister	1

caramba



### Intensiv-Rostlöser MoS<sub>2</sub>

#### Ausführung:

- Rostlöser, Schmier- und Kriechöl
- besonders verschleißschützend
- gute Schmierfähigkeit
- temperaturbeständig von -40 °C bis +450 °C
- geeignet für Ultrahochvakuum
- silikonfrei

Typ	955360 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	4,11	500-ml-Dose	6

caramba



### Rostlöser Rasant

#### Ausführung:

- extrem schnell rostlösend
- sehr gutes Kriechvermögen
- löst stark verrostete Verbindungen
- effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzung
- silikonfrei

#### Hinweis:

Auf lackierten Flächen und Gummitteilen nur kurz einwirken lassen.

Typ	955362 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	12,15	500-ml-Dose	6

caramba



### Eisrostlöser

#### Ausführung:

- Schockvereisung bis -35 °C
- durch Kälteschock entstehen mikrofeine Risse in der Roststruktur, Wirkstoff kann schneller und tiefer eindringen
- beseitigt effektiv Schmutzkrusten, Ölrückstände, Verharzungen, etc.
- mit PTFE, daher materialschonender
- silikon- und säurefrei

Typ	955366 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	12,00	500-ml-Dose	6

caramba



### Graphit-Öl

#### Ausführung:

- Rostlöser, Schmiermittel, Korrosionsschutz und Reiniger
- wirkt von -30 °C bis +450 °C
- druck- und hitzebeständig
- gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.200 N)
- höhere Schmierleistung bei Temperaturanstieg
- ideale Schmierwirkung für feuchte Atmosphären
- elektrisch leitend, silikonfrei
- keine Verharzung

Typ	955372 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	10,10	500-ml-Dose	6

caramba



### PTFE-Spray

#### Ausführung:

- universelles Schmier- und Schutzmittel auf synthetischer Basis
- wirkt von -30 °C bis +250 °C
- chemisch beständig
- perfekte Notlaufeigenschaften
- sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.600 N)
- nicht elektrisch leitend, silikonfrei
- für alle Atmosphären geeignet (auch Vakuum)
- hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen

Typ	955374 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	9,91	500-ml-Spraydose	6

caramba



## Silikonspray

caramba

### Ausführung:

- multifunktionales Schmier- und Pflegemittel für Metall, Kunststoff und Gummi
- **Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie** (NSF zertifiziert)
- schmiert und pflegt
- temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C
- farblos und geruchsarm, keine Fleckenbildung
- hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen

### Typ 500-DUO:

Mit Duo-Sprühkopf für punktgenaues und flächiges Sprühen.

### Hinweis:

Direkten Kontakt mit Lebensmitteln vermeiden!



500-DUO



Typ	955376 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	6,28	500-ml-Spraydose	6

## Bohr- und Schneidöl

caramba

### Ausführung:

- hochwertiges Schneidöl für allgemeine bis mittelschwere Zerspanungen in der Metallverarbeitung
- für sauberste Gewindeschnitte
- werkzeugschonend
- zum Kühlen und Schmieren beim Bohren, Schneiden, Drehen, Fräsen, Sägen und Umformen
- für legierten und unlegierten Stahl, Guss, Chrom-Nickel-Verbindungen, Kupfer, Titan, Mangan, Alu und deren Legierungen
- mineralöl- und chlorfrei



Typ	955390 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	10,10	500-ml-Dose	6
5000	53,85	5-l-Kanister	1

## Schweißschutz-Spray

caramba

### Ausführung:

- nicht brennbar
- Schutz vor Schweißspritzern
- zum Vorbeugen von Schäden an Werkstücken
- optimale Anwendung für Elektro- und Schutzgasschweißen auf Stahl, Aluminium und Nirosa
- geprüft nach DIN 8572



Typ	955395 (RG 9510)	Ausführung	VPE
400	4,36	400-ml-Spraydose	6

## Synthese-Öl

caramba

### Ausführung:

- zum Schmieren und Pflegen von Metall-, Kunststoff- und Gummitteilen
- schmiert auch bei stärkeren mechanischen Belastungen (VKA = 1.800 N)
- überlackierbar
- temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C
- mischbar mit silikon- und mineralölbasierten Schmierstoffen
- hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen
- enthält keine Feststoffe, ist silikonhaltig, farblos und geruchsarm



Typ	955378 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	11,65	500-ml-Dose	6

## Bohr- und Schneidölschaum

caramba

### Ausführung:

- haftstabiler Schaum
- mischbar mit allen wasserbasierten Kühlschmierstoffen
- mineralöl- und schwefelfrei
- mit Wasser abwaschbar
- zum Kühlen und Schmieren beim Bohren, Schneiden und Fräsen
- für legierten und unlegierten Stahl, Guss, Chrom-Nickel-Verbindungen, Kupfer und deren Legierungen



Typ	955392 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	14,95	500-ml-Spraydose	6

## Industrie-Reiniger

caramba

### Ausführung:

- reinigt und entfettet Maschinenteile und Oberflächen aller Art, z. B. Getriebe, Zahnräder, Schwerlastketten, Stahlseile etc.
- schnell abtrocknend
- rückstandslose Wirkung
- löst ölige Verschmutzungen
- entfernt verkrusteten und verharzten Schmutz und Rückstände
- frei von AOX und halogenierten Kohlenwasserstoffen (CKW, FCKW)
- ideal zur Wartung und Vorbehandlung von Anlagen
- acetonhaltig



Typ	955400 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	4,36	500-ml-Dose	6



## Edelstahl-Reiniger

caramba

### Ausführung:

- Reinigung und Schutz für alle Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich
- schützt gegen Verschmutzungen und Anlaufen
- **Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie** (NSF zertifiziert)
- antistatisch und pflegend
- entfernt Schmutz, Kalk, Zementschleier, Flugrost, Fette, Öle und Harze
- wirksam auf Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Messing
- optimaler Anlaufschutz

### Hinweis:

Sparsam auf die zu reinigende Fläche aufsprühen. Danach mit einem sauberen, trockenen Tuch abreiben. **Nicht auf hochglanzpolierten Flächen anwenden!**



Typ	955410 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	8,38	500-ml-Dose	6

## Maschinen- und Teilereiniger

caramba

### Anwendung:

- zur Reinigung von Maschinen, Motoren, Planen, Chassis, Unterböden, usw.
- sparsam im Verbrauch, da hochkonzentriert
- hohes Schmutzlösevermögen
- entfernt Öl, Fett und sonstige hartnäckigen Verschmutzungen
- ohne NTA (Nitrilotriacetat)



Typ	955415 (RG 9510)	Ausführung	VPE
10	62,95	10-l-Kanister	1

## Glasreiniger-Schaum

caramba

### Ausführung:

- für Innen- und Außenreinigung von Glas und allen glatten Oberflächen
- sofort mühelos streifenfrei
- gegen Insekten, Schlieren und Beläge
- beseitigt hartnäckigen Schmutz und organische Rückstände
- reduziert Scheibenbeschlag



Typ	955421 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	5,02	500-ml-Dose	6

## Kaltreiniger

caramba

### Ausführung:

- zur Reinigung von Motoren und Metallteilen
- Reinigungsintensiv
- schmutzabweisend
- löst Öl, Harz und Verkrustungen
- schnell trennend
- abwasserentlastend und frei von AOX
- optimal verträglich mit Gummi- und Dichtungsmaterialien
- effizienter Einsatz in mobilen und stationären Reinigungsanlagen



Typ	955426 (RG 9510)	Ausführung	VPE
0,5	7,96	500-ml-Dose	6
25	115,50	25-l-Kanister	1

## Bremsenreiniger

caramba

### Ausführung:

- zur Reinigung von Bremsen und anderen Fahrzeugteilen
- schnell reinigend
- absolut rückstandsfrei
- restlos entfettend
- schnell trocknend
- **acetonfrei** - neutral gegenüber Gummi, Kunststoff und lackierten Flächen
- silikonfrei



Typ	955420 (RG 9510)	Ausführung	VPE
0,5	2,25	500-ml-Dose	6
5	24,50	5-l-Kanister	1
25	80,00	25-l-Fass	1

## Kupferpaste

caramba

### Ausführung:

- vermeidet Festbrennen
- haft- und abriebfest
- erleichtert den Ein- und Ausbau
- Korrosionsschutz für Schraubverbindungen im Innen- und Außenbereich
- Schutz- und Gleitschicht für hohe mechanische Anforderungen und Temperaturen
- temperaturbeständig von -35 °C bis +1.100 °C
- beständig gegen Wasser, Salz, schwache Säuren und Laugen



Typ	955456 (RG 9510)	Ausführung	VPE
100	7,28	100-g-Tube	10

## Kupferpaste

caramba

### Anwendung:

- temperaturbeständig von -30 °C bis +1.100 °C
- schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen
- ideal für den Einsatz als Montageschmierung
- hochdruckbeständig, abriebfest und beständig gegen Salzwasser, Säuren und Laugen



Typ	955455 (RG 9510)	Ausführung	VPE
200	16,75	200-ml-Kartusche	6

## Keramikpaste

caramba

### Anwendung:

- temperaturbeständig bis -20 °C bis +1.500 °C
- verhindert Kaltverschweißung, Festbrennen, Korrosion und Verschleiß
- geeignet für metallische Bauteile aus Edelstahl, Zink, Aluminium, Kupfer etc.



Typ	955450 (RG 9510)	Ausführung	VPE
200	16,75	200-ml-Kartusche	6

## Kupferspray

caramba

### Ausführung:

- wirkt von -30 °C bis +1.100 °C
- schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen
- gegen Geräusche und Vibrationen
- erleichtert den Ein- und Ausbau
- ideal für den Einsatz als Montageschmierung für Rohr-, Flansch-, Auspuff- oder Brennkammerverschraubungen
- hochdruckbeständig
- haft- und abriebfest
- beständig gegen Salzwasser und die meisten Säuren und Laugen



Typ	955494 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	11,60	500-ml-Spraydose	6

## Schmierfett

caramba

### Ausführung:

- für höchste Beanspruchung (VKA-Wert: 2.400N)
- mit exzellenten Notlaufeigenschaften
- Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (**NSF zertifiziert**)
- temperaturbeständig von -30 °C bis +250 °C
- mit PTFE
- geruchlos



Typ	955460 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	10,35	500-ml-Spraydose	6

## Haftschmierstoff

caramba

### Ausführung:

- sehr gut haftendes Schmiermittel für Teile die hohen Drücken, Stößen etc. ausgesetzt sind (VKA-Wert: 1.800N)
- beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche
- hervorragendes Kriech- und Durchdringungsvermögen



Typ	955465 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	8,80	500-ml-Spraydose	6

## Kältespray

caramba

### Ausführung:

- schnelle Kühlung bis auf -40 °C
- erleichtert das Einpassen von Buchsen, Lagern, etc. in engste Passungen
- brennbar



Typ	955486 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	5,62	500-ml-Spraydose	6

## Kettenspray

caramba

### Ausführung:

- Schutz gegen Verschleiß, Längung und Korrosion
- extreme Schmiereigenschaft (VKA-Wert: 1.900 N)
- **schleuderfest und spritzwasserresistent**
- vollsynthetisches, farbloses Fett
- temperaturbeständig von -40 °C bis +200 °C
- hohe Kriechfähigkeit
- O-, X- und Z-Ring geeignet



Typ	955490 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	9,64	500-ml-Spraydose	6

## Lecksuch-Spray

caramba

### Ausführung:

- zum Auffinden von Undichtigkeiten in Gas- und Druckluftsystemen
- zuverlässig in der Diagnose
- nicht brennbar
- ungefährlich für Dichtungen
- Anwendung in allen Gas-Installationsbetrieben und Prüfeinrichtungen
- zum Aufspüren feinsten Haarrisse in Kunststoff- und Metallleitungen
- temperaturbeständig von -15 °C bis +50 °C
- DVGW-Zulassung nach DIN EN 14291



Typ	955496 (RG 9510)	Ausführung	VPE
400	6,86	500-ml-Spraydose	6

## Zink-Spray

caramba

### Ausführung:

- galvanischer Rostschutz, durchschweißbar
- nach 12 Stunden überlackierbar
- über 144 Stunden Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227



### Typ Alu:

- temperaturbeständig bis +200 °C
- dem Farbton der Feuerverzinkung angeglichen

### Typ GRAU:

- temperaturbeständig bis +600 °C
- getrocknete Beschichtung enthält 98 % reines Zink



Alu-hell



mattgrau

Typ	955516 (RG 9510)	Ausführung	VPE
ALU	8,38	500-ml-Spraydose	6
GRAU	9,64	500-ml-Spraydose	6

## Kontaktspray

caramba

### Ausführung:

- optimale Kriechfähigkeit
- feuchtigkeitsverdrängend
- nachhaltig reinigend
- Behebung von feuchtigkeitsbedingten Störungen
- temperaturbeständig von -50 °C bis +180 °C
- frei von AOX (adsorbierbare organisch gebundene Halogene)



### Hinweis:

Zündverteiler, Kabel, Stecker und Zündkerzen gut einsprühen. Keine Anwendung auf heißen Materialien! Elektronische Bauteile vorher vom Stromnetz nehmen.

Typ	955492 (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	11,10	500-ml-Spraydose	6

## Sprühfett

caramba

### Ausführung:

- korrosionsschützend
- für hohe Beanspruchung (VKA-Wert: 1.400 N)
- sehr gute Kriechfähigkeit
- temperaturbeständig von -40 °C bis +250 °C
- extrem abschleuderfest und wasserbeständig
- optimale Schmierung schwer zugänglicher Stellen
- ideale Sichtkontrolle durch weiße Färbung (**silikonfrei**)



Typ	955506 weiß (RG 9510)	Ausführung	VPE
500	8,96	500-ml-Spraydose	6

## Multifunktionsspray

WEKEM®

### Ausführung:

- Korrosionsschutz, Rostlöser, Schmier- und Reinigungsmittel
- reinigt, pflegt und schützt in einem Arbeitssgang
- unterwandert Rost und verdrängt Feuchtigkeit
- gutes Kriechvermögen
- Kontakthilfe für elektrische Anlagen, verhindert Kriechströme
- schmiert fleckenfrei und nahezu unsichtbar
- silikonfrei



Inhalt ml	955026 W-NOX 40 (RG 9506)	VPE
400	6,45	12

## ► WD-40 Vielzweckspray

### Ausführung:

- silikon-, harz-, und PTFE-frei
- unterwandert Rostschichten
- löst festsitzende Mechaniken
- entfernt hartnäckigen Schmutz
- verdrängt Feuchtigkeit
- verhindert Kriechströme
- hinterlässt dünnen Schutzfilm
- **Typ 300/500:** mit Smart-Straw™-Sprühkopf (für punktgenaues und flächiges Sprühen)

WD-40



Typ	954050 Zerstäuber (RG 9501)	Ausführung	VPE
1	8,86	600-ml-Zerstäuber, leer	1

Typ	954050 Vielzweck-Spray (RG 9501)	Ausführung	VPE
300	6,07	300-ml-Spraydose mit Smart-Straw™	12
400	6,97	400-ml-Spraydose mit Smart-Straw™	12
500	8,95	500-ml-Spraydose mit Smart-Straw™	6
5000	46,60	5-l-Kanister	1
25000	199,90	25-l-Kanister	1

Smart-Straw™-Sprühkopf



## ► Technische Sprays

WEKEM®

### Ausführung und Verwendung:

**WS 80: Zinkausbesserungsspray (hell):** Aluminiumfarbe zur Ausbesserung und optischen Anpassung von Schadstellen und Schweißnähten. Fest haftend, schnell trocknend.

**WS 85: Zinkstaub-Spray (dunkel):** Langzeitrostschutz mit 99 % reinem Zink. Fest haftend, schnell trocknend, elektrisch leitfähig, überlackierbar, hitzebeständig bis 500 °C, schweißbar.

**WS 130: Lecksuchspray:** Dichtigkeitsprüfmittel für Druckgas, Heizgas- und Druckluftanlagen. Findet schnell und zuverlässig undichte Stellen an Rohrleitungen, Ventilen und Schweißverbindungen. Leitung unter Druck setzen und aus 30 cm Abstand einsprühen. Bläschenbildung macht jedes Leck sichtbar.

**WS 300: Kältespray:** Schnellwirksames Mittel zum Vereisen und Schrumpfen von Metallen. Zur Fehlersuche bei thermischen Unterbrechungen. Vermeidet Hitzeschäden beim Löten.

**WS 440: Korrosionsschutzwachs:** Schützt alle Metalle und unlackierte Teile vor Rost, Wasser etc. Der ideale Schutzfilm für die Konservierung von Werkzeugen und Präzisionsteilen.



Typ	955230 Inhalt 400 ml (RG 9506)	Ausführung	VPE
WS80	7,59	Zinkausbesserungsspray	12
WS85	8,25	Zinkstaubspray (dunkel)	12
WS130	4,21	Lecksuchspray	12
WS300	7,73	Kältespray	12
WS440	7,81	Korrosionsschutzwachs	12



## ► Ballistol-Universalöl

BALLISTOL

### Ausführung und Verwendung:

- ideal zur **Pflege, Wartung und Konservierung** von Werkzeugen aller Art, auch Edelstahl und Aluminium
- **pflegt, schützt und schmiert:** Werkzeugschäfte, Spannmittel, Messzeuge, Schraubstöcke
- zur rostfreien Einlagerung von Formteilen
- neutralisiert schwache Säuren und Handschweiß
- **desinfiziert**
- lebensmittelecht und hautverträglich
- biologisch abbaubar
- harzfrei und sehr vielseitig



Typ	954060 (RG 9502)	Ausführung	VPE
200	7,92	200-ml-Spraydose	20

## ► Druckpump-Zerstäuber

WEKEM®

### Ausführung und Verwendung:

#### WS2500:

- der wirtschaftliche Kraftreiniger mit breitem Anwendungsprofil
- besondere Wirkstoffkombination zur Entfernung von Öl- und Fettverschmutzungen auf allen alkalibeständigen Oberflächen
- für die gründliche Reinigung von Werkstätten, Maschinen, Maschinenteilen, Fertigungs- und Produktionshallen
- **auch für den Einsatz in Hochdruckreinigungsgeräten und in der Automatenreinigung anwendbar**
- RK gelistet

#### WS8:

- Profi-Druck-Pumpzerstäuber aus Polyamid
- **mit Viton®-Dichtung**
- lösemittel-resistent



Typ	955210 (RG 9505)	Ausführung
WS2500	104,80	10-l-Kanister
WS8	24,40	1-l-Zerstäuber



## Technisches Spray

IBS Scherer GmbH **IBS**

### Ausführung und Verwendung:

**Blitz-Z:** Zum Reinigen von schwer zugänglichen Maschinen- und Metallteilen. Schnelle und rückstandsfreie Verdunstung. Mit angenehmem Zitronenduft.

**MultiFix:** Universell einsetzbares Hochleistungsöl bzw. Wartungsspray. Mit temporärem Korrosionsschutz. Synthetisches helles Öl. Angenehmer Vanilleduft.

**EasyFlow:** Antistatisches Gleit- und Schmiergel. Extrem kriechfähig ohne zu tropfen. Mit konservierender Wirkung. Farblos.

**EasyClean:** Vielseitig verwendbares Reinigungsmittel, das Verunreinigungen schnell und schonend entfernt. Intensive Einwirkung durch Schaumhaftung. Plexiglas bleibt klar und unversehrt.



Typ	955220 (RG 9504)	Inhalt Liter	Ausführung	VPE
0010	5,78	0,5	Schnellentfetter Blitz-Z	12
0020	7,59	0,5	Multifunktionsöl MultiFix	12
0030	8,27	0,5	Haftgel EasyFlow	12
0040	5,33	0,5	Schaumreiniger EasyClean	12

## Industriezerstäuber PE

**PRESSOL**

### Technische Daten:

Max. Behältervolumen	750 ml
Material Behälter	HDPE
Farbe Behälter	schwarz
Höhe	313 mm
Grundfläche Ø mm	100 mm
Temperaturbereich	+5 °C bis +30 °C
Dichtungen	Viton® (FKM)
Gewicht	0,163 kg

### Ausführung und Verwendung:

- Zerstäuberkopf mit Doppelhub und frei positionierbar
- für dünnflüssige Medien wie Schmiermittel, Bremsenreiniger und Reinigern aus Industrie bzw. KFZ (gemäß Beständigkeitsliste)
- mit Viton®-Dichtungen



Inhalt ml	690286 (RG 6581)
750	13,40

## Flüssigmetall 2K-Epoxy-Metall

**WEKEM**

### Ausführung und Verwendung:

- auf 2K-Epoxydharz-Basis
- schnell aushärtend, nach kurzer Zeit mechanisch zu bearbeiten
- für die Reparatur von Stahl- und Gussteilen
- füllt Risse, Löcher und Lunkerstellen



Typ	955260 (RG 9507)	Inhalt
WS3622K	13,25	25 ml

## Kaltmetall 2K-Epoxy-Metall

**WEKEM**

### Ausführung und Verwendung:

- auf 2K-Epoxydharz-Basis
- stahlgefüllter Klebstoff mit sehr hoher Adhesivkraft
- schnell aushärtend, auch für senkrechte Flächen
- gut geeignet zum Abdichten und Füllen von Rissen, Löchern und Leckagen



Typ	955260 (RG 9507)	Inhalt
WS3602K	5,10	56 g

## Schaum-Spritzgerät mit Vitom-Dichtungen

**HAZET**

### Ausführung und Verwendung:

- zur Reinigung/Desinfizierung von Oberflächen, Werkstücken, Fahrzeugen, Sanitäreinrichtungen
- geeignet für neutrale Reiniger sowie verdünnte saure und alkalische Reiniger
- klarsichtiger beständiger Tank mit Füllstandsanzeige
- integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar)
- mit Viton®-Dichtungen
- durch Einsatz von verschiedenen Düsen können nasse und trockene Schäume erzeugt werden, um unterschiedliche Einwirkzeiten zu realisieren



Inhalt Liter	690283 (RG 6905)
1	35,55

95

Chemie

95/1024

**Technische Daten:**

Max. Behältervolumen	1,5 L
Max. Füllmenge	1,2 L
Max. Betriebsdruck	2,5 bar
Material Behälter	HDPE
Farbe Behälter	weiß/transparent
Höhe	325 mm
Grundfläche L x B	230 x 120 mm
Temperaturbereich	+5 °C bis +30 °C
Dichtungen	Viton® (FKM)
Gewicht	0,45 kg

**Ausführung und Verwendung:**

- vielfältige Einsatzmöglichkeiten für KFZ, Industrie, Haushalt, Sanitär, Garten und Landwirtschaft
- Behälter aus HDPE mit Füllstandsanzeige in ml
- kraftvolles Pumpwerk mit hoher Lebensdauer
- Sicherheitsventil
- mit Farbcodierung am Behälter und Pumpenkopf
- UV-stabil

**Solvent:** Für Lösungsmittel/Bremsenreiniger (acetonfrei), Rostschutz, Imprägnierung und Schalöl/Trennmittel.

**Classic:** Für dünnflüssige Mineralöle, Korrosionsschutz, Imprägnierung, Kontaktspray und Schalöl/Trennmittel.

**Acid:** Für verdünnte Säuren und Reiniger (PH-Wert 1-7) und Wasser.

**Alkali:** Für verdünnte Laugen und Reiniger (PH-Wert 7-14), Desinfektion und Wasser.

**Garden:** Für Herbizide, biologische Mittel, Schädlingsbekämpfungsmittel und Wasser.



Typ	690293 (RG 6581)	Farbcode	Düsenart
SOLVENT	25,20	schwarz	Regulierdüse
CLASSIC	22,60	grau	Flachstrahldüse 110°
ACID	24,35	rot	Flachstrahldüse 110°
ALKALI	24,35	blau	Flachstrahldüse 110°
GARDEN	21,80	gelb	Regulierdüse

► **Industriereiniger**

IBS Scherer GmbH **IBS**

**Ausführung und Verwendung:**

- multifunktional einsetzbar
- gebrauchsfertiger Mehrbereichsreiniger
- zur effektiven Reinigung von Klein- und Groß-Maschinen, Werkzeugen oder Betriebsanrichtung
- entfernt Öle aller Art, Ruß und Verharzungen
- Aluminium verträglich
- **keine Kennzeichnungspflicht**
- Sprühreinigung
- Wischverfahren
- Hochdruckreinigungsgeräte
- sehr gut zum Vorsprühen geeignet



Typ	955020 (RG 9504)	Ausführung	VPE
WAS50	8,94	Sprühflasche	6
WAS50 - 5	28,30	Kanister 5 Liter	1
WAS50 - 10	48,70	Kanister 10 Liter	1

► **Hochdruckreiniger**

IBS Scherer GmbH **IBS**

**Ausführung und Verwendung:**

- Reinigungskonzentrat für effektive Teile- und Oberflächenreinigung, z. B. Motorenreinigung
- ideal zum Vorsprühen bzw. Vorreinigen
- zur Entfernung von Hydraulik- und Motorölen
- mit Glanz- und Abperl-Effekt
- zum Aufpolieren, für das perfekte Finishing
- materialschonend
- Hochdruckreinigung
- sehr gut zum Vorsprühen geeignet
- Wischverfahren

**Hinweis:**

Passende Hochdruckreiniger finden Sie in unserem Katalog Elektro-/Druckluftwerkzeuge.



Typ	955022 (RG 9504)	Ausführung
WAS30 - 5	37,35	Kanister 5 Liter
WAS30 - 10	66,80	Kanister 10 Liter

► **Werkstattbodenreiniger**

IBS Scherer GmbH **IBS**

**Ausführung und Verwendung:**

- Hochleistungskonzentrat für alle gängigen Bodenreinigungsmaschinen
- effektiv in Hochdruck- und Bürstenreinigung bzw. im Wischverfahren
- reinigt und pflegt Industrie-, Werkstatt- und Hallenböden
- entfernt mühe sämtliche Verschmutzungen wie z. B. Öl- und Fettrückstände, hartnäckige Ablagerungen oder Reifen- und Gummiabrieb
- trocknet streifenfrei
- effektiv beim Einsatz im Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigungsverfahren



Typ	955024 (RG 9504)	Ausführung
WAS40 - 5	32,80	Kanister 5 Liter
WAS40 - 10	60,00	Kanister 10 Liter

► **Sprühreiniger**

**WEKEM**

**Ausführung und Verwendung:**

- zum Vorbehandeln, Reinigen und Entfetten der zu verklebenden Oberflächen
- beste Reinigungseigenschaften
- schnelle rückstandsfreie Ablüftung durch Aktivformel



Typ	955025 (RG 9506)	Inhalt ml	VPE
WS2000	5,15	500	12
WS2000 - 5	40,10	5000	1

## Schraubensicherung anaerober Klebstoff

LOXEAL  
ENGINEERING ADHESIVES

### Ausführung und Verwendung:

- zum Sichern und Befestigen von Schrauben, Muttern, Stehbolzen etc.
- ein Lösen durch Stoßbelastung und Vibration ist ausgeschlossen
- verhindert Passungskorrosion und Festfressen



Typ 24.18: niedrigfest bis M24

Typ 55.03: mittelfest bis M36, auch für ölige Oberflächen DVGW/KTW-Zulassung.

Typ 83.54: hochfest bis M20 zur Befestigung von Schrauben, Muttern und Bolzen; empfohlen für nicht lösbare Verbindungen.

Typ	955010 (RG 9506)	Inhalt ml	Spaltfüllvermögen mm	Losbrechmoment Nm	Temperaturbereich
24.18	20,85	50	0,20	2 - 4	-55 °C bis +150 °C
55.03	20,85	50	0,25	17 - 22	-55 °C bis +150 °C
83.54	20,85	50	0,15	28 - 35	-55 °C bis +150 °C



## Rohr- und Gewindedichtung

LOXEAL  
ENGINEERING ADHESIVES

### Ausführung und Verwendung:

- zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen im Bereich Wasser, Gas, Öl etc.
- resistent gegen viele chemische Flüssigkeiten
- ersetzt Hanf- und Teflonband
- temperatur- und vibrationsbeständig
- Gewindedichtungen sind nach Aushärtung gegenüber den meisten Gasen und Flüssigkeiten beständig



Typ 53.14: elastische Rohrdichtung bis 3/4" mittelfest für Hydraulik- und Pneumatikverschraubungen, DVGW zugelassen für Gas

Typ 18.10: Rohrdichtung bis 2" mit PTFE (DVGW/KTW zugelassen für Gas und Wasser).

Typ	955012 (RG 9506)	Inhalt ml	Spaltfüllvermögen mm	Losbrechmoment Nm	Temperaturbereich
53.14	20,85	50	0,15	12 - 16	-55 °C bis +150 °C
18.10	20,85	50	0,30	6 - 11	-55 °C bis +150 °C



## Flächendichtung

LOXEAL  
ENGINEERING ADHESIVES

### Ausführung und Verwendung:

- zum Abdichten von Flächen- und Flanschverbindungen an Pumpen, Motoren, Getriebe und Gehäuseteilen
- ersetzt Feststoffdichtungen, erlaubt größere Fertigungstoleranzen
- schafft sicheren Halt ohne Festigkeitsverlust
- bildet eine flexible, elastische Dichtung, die beständig gegen hohe Temperaturen, Vibration, Öle und andere chemische Medien ist
- mit normalem Werkzeug demontierbar



28.10: elastische Dichtung (über 100 % Dehnung) sichere Abdichtung in allen Bereichen

58.31: schnell härtende Dichtung bei starker Vibration und großem Spaltvermögen

Typ	955014 (RG 9506)	Inhalt ml	Spaltfüllvermögen mm	Losbrechmoment Nm	Temperaturbereich
28.10	31,20	75	0,20	2 - 4	-55 °C bis +150 °C
58.31	31,20	75	0,50	7 - 10	-55 °C bis +200 °C



## Fügeverbindung

LOXEAL  
ENGINEERING ADHESIVES

### Ausführung und Verwendung:

- zum Auf- und Einkleben von Lagern, Wellen, Buchsen, Naben, Bolzen etc.
- schafft hochfeste Verbindungen, verhindert ein Verdrehen, schützt vor Lockerung und Passungskorrosion
- dichtet und verhindert das Austreten von Flüssigkeiten
- zum Instandsetzen von ausgeschlagenen Passungen



53.11: normal demontierbar, zum Fixieren, als Montagehilfe

83.05: Schrauben und Gewindesicherung für Edelstahl und passive Materialien ohne Aktivator

83.21: hochfest, schnelle Aushärtung mechanisch und temperaturbeständig, nicht lösbar

85.21: hochfest, schnellhärtend, mechanisch beständig, nicht lösbar

Typ	955016 (RG 9506)	Inhalt ml	Spaltfüllvermögen mm	Losbrechmoment Nm	Temperaturbereich
53.11	20,85	50	0,12	8 - 12	-55 °C bis +150 °C
83.05	20,85	50	0,50	20 - 30	-55 °C bis +200 °C
83.21	20,85	50	0,12	25 - 35	-55 °C bis +175 °C
85.21	20,85	50	0,20	55 - 70	-55 °C bis +150 °C



95/1026

## ► Aktivator für anaerobe Klebstoffe

**WEKEM®**

### Ausführung und Verwendung:

- beschleunigt die Aushärtung von anaeroben Klebstoffen, wie Schraubensicherungen oder Gewindedichtungen
- Handfestigkeit nach 30-60 Sekunden
- Ideal bei passiven Werkstoffen (z.B. Aluminium, verzinkte Oberflächen, Chrom etc.)
- auch bei tiefen Temperaturen (<15 °C)

### Lieferung:

Nur in angegebenen Verpackungseinheiten!

VPE



Typ	955018 (RG 9506)	Inhalt ml	VPE
WK11	23,00	200	12

## ► Schraubensicherungsack

**Markal®**

### Ausführung:

- gut sichtbare Farbmarkierung, erhärtet zu Film, welcher leicht bricht
- sicher auf den meisten Oberflächen, haftet perfekt auf Metall
- enthält keine Xylene
- frei von Schwermetallen



### Verwendung:

- visuelle Methode zur Identifizierung von Vibrationen, Lockerungen oder Manipulation an Muttern, Bolzen, Schrauben und Baugruppen
- ideal für die Qualitätskontrolle und Garantiarbeiten
- geeignet für Oberflächen aus Stahl/Eisen, Edelstahl, Aluminium, Kunststoff, rostiges Metall, Beton/Stein, Asphalt, Mauerwerk, Gummi/Reifen, Stoffe/Gewebe (Textilien), Rohre/Röhren, Platten, Legierungen/Superlegierungen oder Buntmetalle



Farbe	955028 Security Check, (VPE = 2 Stück) (RG 9509)	Inhalt	Temperaturbereich	Temperaturbeständigkeit
ROT	8,55	50 ml	-20 bis +70 °C	200 °C

Typ	955028 Ersatzspitze (VPE = 12) (RG 9509)
SP	0,45

## ► Sekundenkleber

**3M**

### Ausführung:

- hochviskoser Cyanacrylat-Klebstoff
- schnell aushärtend
- verbessertes thixotropes Verhalten und regelmäßige Optik
- Farbe: klar



### Verwendung:

- speziell für hochfeste Universal-Klebung der meisten Metalle, von Holz, Karton, Kunststoffen, Elastomeren, Leder, Textilien und anderen gängigen Werkstoffen
- auch für den Einsatz bei schwer klebbaren Materialpaarungen und porösem Material wie Porzellan oder Keramik geeignet
- für vertikale Flächen oder Überkopfanwendungen



Typ	955032 Scotch Weld™ SI Gel (RG 9503)	Inhalt g
GEL	15,99	20

## ► Sekundenkleber

**WEKEM®**

### Ausführung und Verwendung:

**WK20:** Schnell aushärtend, hohe Festigkeit, belastbar, für EPDM-Elastomere, Vollgummi, Moosgummi und schwierig verklebbare Kunststoffe. **Ideal zur Herstellung von O-Ringen.** Dünnflüssig und super-schnell.



**WK45:** Geruchslos und blüht nicht aus, keine Verunreinigungen auf elektrischen Kontakten. Auf Alkoxybasis, ideal zur Anwendung in geschlossenen Räumen.

**WK110:** Universell einsetzbar, schnell, für saugende und poröse Materialien wie Gummi, Holz, Leder und Kork. **Geeignet für Kunststoffe und Metallverbindungen.** Einfach, sicher, hochfest und präzise.

**WK-GEL:** Für Kunststoffe, Gummi und Metall, **hohes Spaltfüllvermögen, hochviskos**, an senkrechten Flächen einsetzbar. Spezielle Dosierspitze ermöglicht punktgenaues Auftragen. Produktstabilität durch neue Wirkstoffkomponente.



WK20

WK-GEL

Typ	955030 Inhalt 20 ml (RG 9506)
WK20	8,39
WK45	18,75
WK110	8,39
WK-GEL	17,90

## ► Teflonband

**WEKEM®**

### Ausführung/Verwendung:

**Typ GT:** Hochwertiges, elastisches Teflonband. Besonders kräftig, dicht, rückdrehend. Geeignet für Propan, Butan, Erdgas, Benzol, Kraftstoffe. **Für alle Gewindeverbindungen** im Temperaturbereich -240 °C bis +260 °C.

**Typ FRP:** Teflon-Dichtungsband für **Feingewinde**. DVGW-geprüft, für Gas- und Wasserversorgung.

**Typ GRP:** Teflon-Dichtungsband für **Grobgewinde**. DVGW-geprüft, für Gas- und Wasserversorgung.



Typ	955080 (RG 9505)
FRP	1,74
GRP	2,70
GT	6,83



## Konstruktionsklebstoff für EPX-System, 2K-Epoxid-Klebstoff

3M

### Ausführung und Verwendung:

#### Typ DP110:

- kurze Verarbeitungszeit (8-10 Minuten)
- erste Belastung der gefügten Teile nach kurzer Zeit möglich
- zähelastisch
- hohe Scherfestigkeit (18 MPa)
- gute Schälkraft (35 N/cm), Schlagfestigkeit und Alterungseigenschaften
- aus Epoxidharz
- geringes Fließverhalten
- Handfest nach ca. 20 Minuten
- Einsatztemperatur -55 °C bis +80 °C
- zum Kleben von Metallen, Kunststoffen wie ABS, GFK, PC etc. und anderen Materialien

#### Typ DP490:

- sehr lange Verarbeitungszeit (mehr als 90 Minuten)
- Thixotrop: fließt nicht auf vertikalen Flächen
- zähelastisch
- hohe Scherfestigkeit (30 MPa)
- gute Schälkraft (92 N/cm) und Schlagfestigkeit
- auf Basis von Epoxidharz
- Handfest nach ca. 4 Stunden
- Einsatztemperatur von -55 °C bis +120 °C
- Temperaturbeständigkeit 120 °C
- zum Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl oder Messing, von Kunststoffen wie ABS, PA, PC, Hart-PVC etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen

#### Typ DP8005:

- sehr kurze Verarbeitungszeit (2-3 Minuten)
- schneller Festigkeitsaufbau
- Kleben von niederenergetischen Kunststoffen ohne Vorbehandlung der Oberflächen
- erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich
- zähelastisch
- hohe Scherfestigkeit (6 MPa)
- gute Schälkraft (28 N/cm) und Schlagfestigkeit
- aus Acrylat
- geringes Fließverhalten
- Handfest nach ca. 30 Minuten
- Einsatztemperatur von -55 °C bis +80 °C
- zum Kleben von PE, PP und TPE sowie ABS, Hart-PVC, PMMA, Faserverbundwerkstoffe, lackierte und geprimerte Metalle, Glas, Holz, etc.



Typ	956010 (RG 9503)	Farbe	Ausführung
DP110	22,05	transluzent	50-ml-Kartusche
DP490	27,03	schwarz	50-ml-Kartusche
DP8005	30,13	transluzent	38-ml-Kartusche



## Handverarbeitungsgerät EPX

3M

### Ausführung und Verwendung:

- Gerät komplett mit Vorschubkolben 1:1/2:1
- für 35 / 38 / 47 und 50-ml-Kartuschen
- für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe
- zum Applizieren von EPX-Konstruktionsklebstoffen

### Ausführung und Verwendung:

- für 38 bzw. 50-ml-Kartuschen mit 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff
- einfache Handhabung
- exakte Mischung der beiden Klebstoffkomponenten

### Lieferung:

Ausschließlich in Verpackungseinheiten!  
Preisangabe pro Stück!



Typ	956015 (RG 9503)
0010	58,89

### Ausführung und Verwendung:

- einheitlicher Druck auf beide Kammern der Kartusche im Auftragsgerät
- einfaches Herauspressen der Klebstoffkomponenten aus der Kartusche
- für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff
- für 38-, 45- bzw. 50-ml-Kartuschen

### Lieferung:

Ausschließlich in Verpackungseinheiten!  
Preisangabe pro Stück!

Typ	956015 Vorschubkolben (RG 9503)	Ausführung	VPE
0025	7,66	Vorschubkolben 1:1 / 2:1 für 50-ml-Doppelkartuschen	5
0027	7,66	Vorschubkolben 10:1 für 38-ml- (DP8005) und 45-ml-Kartuschen	10



0020



0022

Typ	956015 Mischdüse (RG 9503)	Ausführung	VPE
0020	1,78	Quadro Mischdüse	12
0022	1,36	Mischdüse für DP8005	12



0025



0027

VPE

95/1028

## ► Silikon WK-Flex

**WEKEM®**



### Ausführung:

- gebrauchsfertiger Kleb- und Dichtstoff auf Silikonbasis, acetatvernetzend
- haftstark, fungizid ausgerüstet (Pilzhemmend)
- dauerelastisch und witterungsbeständig
- feuchtraum- und alterungsbeständig
- kennzeichnungsfrei
- Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +120 °C
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

### Verwendung:

- für elastische und universelle Verklebungen
- im Innenausbau, Fensterbau, Sanitär- und Küchenbereich sowie für Glas-, Industrie- und Fahrzeugbau geeignet
- **nicht** für Beton, Naturstein, PP, PE, PTFE oder bitumenhaltige Untergründe geeignet
- Haftflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein



Weiß

Grau

Transparent

Farbe	955900 310-ml-Kartusche (RG 9507)	VPE
WEISS	5,19	12
GRAU	5,19	12
TRANSPARENT	5,19	12

## ► Kleb- und Dichtmasse Einkomponenten-Klebstoff

**WEKEM®**



### Ausführung:

- speziell für Verklebung und Abdichtung unterschiedlicher Materialien
- sehr hohe Anfangshaftung, überlackierbar
- für Innen- und Außenanwendung bei allen Witterungsbedingungen
- gute Haftung auf den meisten, auch feuchten Untergründen
- schnelle Aushärtung auch bei tiefen Temperaturen
- nahezu geruchlos, farbecht, witterungs- und UV-beständig
- nach Aushärtung dauerelastisch und alterungsbeständig
- isocyanat-, silikon- und lösemittelfrei

### Schwarz:

- Einkomponenten MS Polymer Kleb- und Dichtmasse
- für Stahl, Edelstahl, Aluminium, Zink, den meisten Kunststoffen, Styropor, Holz, Parkettböden, Spanplatten, Gips, Marmor und Naturstein
- ideal für Karosseriearbeiten bzw. zum Abdichten und Schützen von Blechübergängen vor Rost und Korrosion

### Weiß:

- Einkomponenten Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS Polymer
- zur Verklebung der meisten Materialien, auch Styropor
- für innen und außen

### Grau:

- haftstarker Einkomponenten Klebstoff auf Basis von MS Polymer
- härtet nahezu schrumpffrei aus
- überlackierbar (Nass-in-Nass)
- alterungsbeständig

### Klar:

- speziell für unterschiedliche Materialien
- für Stahl, Edelstahl, Aluminium, Zink, die meisten Kunststoffe, Styropor, Holz, Parkettböden, Spanplatten, Gips, Marmor und Naturstein
- haftet unter extremen Bedingungen auch auf feuchten Untergründen
- Nass-in-Nass überlackierbar



Farbe	956000 290-ml-Kartusche (RG 9507)	VPE
SCHWARZ	9,68	12
WEISS	9,68	12
GRAU	9,68	12
KLAR	10,25	12

### Ausführung:

- wie 956000, aber:
- höchste Anfangshaftung auf fast allen Untergründen
- flexibel, sicher, schnell
- Farbe weiß



Farbe	956002 290-ml-Kartusche (RG 9507)	VPE
WEISS	10,00	12

95/1029

## ► Kartuschenpistole verzinkt

### Ausführung:

- verzinkte Kartuschenpistole
- geeignet für Industrie und Handwerk bzw. Heimwerker
- für Kartuschen mit 310 bzw. 320 ml



Typ	956100 (RG 9515)	Ausführung
0010	7,24	Metall, verzinkt

## ► Kartuschenpistole Industrie

### Ausführung:

- geschlossene, schwere Handwerkerpistole
- Griff aus Druckguss
- weicher, langer Hub, mit Konturkolben
- geeignet für Industrie und Handwerk
- für Schläuche und Kartuschen bis 310 ml
- inklusive 3 Spitzen



Typ	956100 (RG 9515)
0020	29,45

## ► Kartuschenpistole mit automatischem Materialfluss-Stopp

**Tajima**

### Ausführung:

- für 300 bzw. 400 ml Kartuschen
- Farbe: gelb/schwarz



Typ	956100 (RG 9515)	Ausführung
0015	14,50	Kunststoff

## ► Handreinigungstuch in Spenderbox

**WEKEM**

### Ausführung und Verwendung:

- speziell für Industrie, Handwerk und Montage
- 2-Phasen-Reinigungstuch entfernt u. a. Fette, Öle, Schmiere, Farben, Klebstoffe von Händen und wassertragbaren Oberflächen
- spart Reinigungsmittel und ist ohne Wasser zu verwenden
- mit spezieller Reinigungsflüssigkeit getränkt
- Spenderdose mit 75 Tüchern
- Größe 200 x 230 mm je Tuch



Inhalt Stück	954010 (RG 9508)
75	10,85

## ► Handreiniger

**WEKEM**

### Ausführung:

- natürliche und biologisch abbaubare Reinigungs- und Schutzpaste
- mit Formel auf Limonenbasis und Lösemittel aus Orangenextrakten
- entfernt sämtlichen Schmutz, Öl, Fette, Ruß, Metallstaub, etc.
- perfekte Reinigung durch Verwendung von Bimssteinanteilen
- schnell, praktisch, effizient und **ohne Wasser verwendbar**



Auftragen



Reiben und Abbürsten



Abwischen



Inhalt ml	954030 (RG 9506)	Ausführung
440	10,30	440-ml-Flasche
3800	36,40	3,8-l-Pumpflasche

95/1030



