

Druckluft		
	Kompressoren	1226
	Druckluftmaschinen	1228
	Drucklufttechnik	1245
Schweißen		
	MIG/MAG Schweißtechnik	1260
	WIG Schweißtechnik	1260
	Elektroden-Schweißtechnik	1261
	Autogen-Schweißtechnik	1262
	Schweißerschutz	1265
	Winkelmagnete	1271
3D-Druck		
	3D-Druck	1274

Kompressoren

780200 Kolbenkompressor tragbar Eylair Silent

149,00



wartungsfreies Zweizylinder-Aggregat, mit Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung, sehr geräuscharm, ölfreies Aggregat, mit Gummistandfüßen für vibrationsfreien Stand

Einsatz	für den Inneneinsatz geeignet
Betriebsspannung (V)	230
Drehzahl (U/min)	1.450
Leistung (W)	750
Schalldruckpegel (dB)	59

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Füllmenge (l)	Ansaugleistung (Luft) (l/min)	Abgabeleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Gewicht (kg)
380	380	385	6	105	65	8	15



780210 Kolbenkompressor fahrbar Eylair Worker

299,00



wartungsfreies Einzylinder-Aggregat, Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter, fahrbar, ölfreies Aggregat, mit Transportbügel, 2 Gummistandfüßen und 2 Hartgummirädern

Einsatz	für Montagearbeiten geeignet
Betriebsspannung (V)	230
Drehzahl (U/min)	1.440
Leistung (W)	1.100
Schalldruckpegel (dB)	68
Hinweis	Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Füllmenge (l)	Ansaugleistung (Luft) (l/min)	Abgabeleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Gewicht (kg)
395	405	690	10	175	105	10	30,5



780215 Kolbenkompressor fahrbar Eylair Industrie/420

599,00



keilriemenbetriebenes Zweizylinder-Reihenaggregat, mit Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung, Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter, fahrbar, ölgeschmiertes Aggregat, mit 2 Gummistandfüßen und 2 Hartgummirädern

Einsatz	für Montagearbeiten und Handwerk geeignet
Betriebsspannung (V)	230
Drehzahl (U/min)	1.200
Leistung (W)	2.200
Schalldruckpegel (dB)	78
Hinweis	Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Füllmenge (l)	Ansaugleistung (Luft) (l/min)	Abgabeleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Gewicht (kg)
390	950	730	50	360	230	10	48



780220 Kolbenkompressor fahrbar Eylair Industrie/550

769,00



keilriemenbetriebenes Zweizylinder-Longlifeaggregat, mit Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung, Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter, fahrbar, ölgeschmiertes Aggregat, mit 2 Gummistandfüßen und 2 Hartgummirädern

Einsatz	für Montagearbeiten und Handwerk geeignet
Betriebsspannung (V)	230
Drehzahl (U/min)	1.200
Leistung (W)	2.200
Schalldruckpegel (dB)	78
Hinweis	Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Füllmenge (l)	Ansaugleistung (Luft) (l/min)	Abgabeleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Gewicht (kg)
380	860	770	50	550	330	10	56



780230 Kolbenkompressor fahrbar Eylair Industrie/780
1.185,00


keilriemenbetriebenes Zweizylinder-Reihenaggregat, Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter, fahrbar, ölschmieres Aggregat, Phasenwendestecker, mit 2 Lenkrollen an der Vorderseite und 2 Hartgummirädern

Einsatz	für Montagearbeiten und Handwerk geeignet						
Betriebsspannung (V)	400						
Drehzahl (U/min)	1.200						
Leistung (W)	4.000						
Schalldruckpegel (dB)	78						
Hinweis	Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.						

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Füllmenge (l)	Ansaugleistung (Luft) (l/min)	Abgabeleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Gewicht (kg)
390	1.070	950	90	780	520	10	85


780315 Kolbenkompressor tragbar Vento SILENT 6
229,00


wartungsfreies Einzylinder-Aggregat mit Teflonkolben, mit Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung, geräuscharm durch spezielles, langsamlaufendes, ölfreies Aggregat, mit Gummistandfüßen für vibrationsfreien Stand, Kesseldruckmanometer und genaue Abgabedruckregulierung von 0-8 bar

Einsatz	für Montagearbeiten mit kleinem Luftbedarf						
Betriebsspannung (V)	230						
Drehzahl (U/min)	1.440						
Leistung (W)	700						
Schalldruckpegel (dB)	68						

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Füllmenge (l)	Ansaugleistung (Luft) (l/min)	Abgabeleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Gewicht (kg)
530	210	540	6	110	90	8	15


780320 Kolbenkompressor tragbar Airliner 5 GO
139,00


wartungsfreies Einzylinder-Aggregat, mit Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung, extra großer Druckregler und gut ablesbare Manometereinheit für Kessel- und Abgabedruck, platzsparend durch extra flache Bauweise, kann liegend und stehend betrieben werden, mit Alutragegriff und abnehmbarem Trageriemen

Betriebsspannung (V)	230						
Drehzahl (U/min)	3.400						
Leistung (W)	1.100						
Schalldruckpegel (dB)	97						

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Füllmenge (l)	Ansaugleistung (Luft) (l/min)	Abgabeleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Gewicht (kg)
400	190	380	5	200	110	10	8,5



780320 (stehend)

780320 (liegend)

780510 Kolbenkompressor tragbar und ölfrei Extreme 240-5
439,00


handlicher, leichter und ölfreier Zweizylinder-Kolbenkompressor mit V-Aggregat, durch patentierte Ansaugluftkühlung für den Dauerlauf geeignet, Kesseldruckmanometer und genaue Abgabedruckregulierung von 0-10 bar, mit Druckminderer, Kugelhahn zum Kondensatablass, Condor Druckschalter mit Anlaufentlastung, Ventile aus Edelstahl

Einsatz	ideal für den Baustelleneinsatz						
Betriebsspannung (V)	230						
Drehzahl (U/min)	1.400						
Leistung (W)	1.100						
Schalldruckpegel (dB)	72						

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Füllmenge (l)	Ansaugleistung (Luft) (l/min)	Abgabeleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Gewicht (kg)
530	310	390	5	240	180	10	23


 7 Druckluft, Schweißen
und 3D-Druck

Bohrmaschinen

6955221 Bohrmaschine Druckluft CP785

162,00



leistungsstarker, energieeffizienter Motor, Dreifach-Umlenk-Planetengetriebe, Ablufführung durch Griff

Einsatz für alle Arten von Wartung, allgemeine Auto- und Lkw-Reparaturen und für Karosseriewerkstätten

Typ CP785

Betriebsdruck (bar) 6,3

Aufnahme M14

Leistung (W)	Spannbereich (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang
375	1-10	8	2400	1/4	Zahnkranzbohrfutter



6955251 Bohrmaschine Druckluft CP1117P09

(420,00)



leistungsstarker Motor mit Drosselventil, geringe Vibration, langlebiges Getriebe, hoher Komfort und große Strapazierbarkeit

Typ CP1117P09

Betriebsdruck (bar) 6,3

Leistung (W)	Spannbereich (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang
750	1-13	14	900	1/4	Schnellspannbohrfutter, Seitengriff



6955261 Bohrmaschine Druckluft CP785H

320,00



leistungsstarker, energieeffizienter Motor, Dreifach-Umlenk-Planetengetriebe, Ablufführung durch Griff

Typ CP785H

Betriebsdruck (bar) 6,3

Leistung (W)	Spannbereich (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang
375	1-13	14	500	1/4	Zahnkranzbohrfutter



6955270 Bohrmaschine Druckluft BM 13 Komposit Pro

99,00



Kompositgehäuse, durchzugsstark, stufenlose Drehzahlregelung, Rechts-/Linkslauf

Typ BM 13 Komposit Pro

Betriebsdruck (bar) 6,3

Spannbereich (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang
1-13	7,1	450	1/4	Schnellspannbohrfutter, Kupplungsniessel



Schleifmaschinen

69510101 Winkelstabschleifer Druckluft CP875

127,00



eingebauter Druckluftregler, kompakt und leicht

Einsatz zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren

Typ CP875

Betriebsdruck (bar) 6,3

Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
220	6	10,4	22500	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm	0,74



69510102 Stabschleifer Mini Druckluft 52855

684,00



regulierbarer, gerader Bleistiftschleifer, robuster Luftmotor, Präzisionslager für höhere Standzeit, für geölte Druckluft geeignet, stufenlose Drehzahlregelung, integrierter An-/Ausschalter, Memory-Funktion, isolierter und ergonomischer Griff



Einsatz	zum Entgraten, Finishen und Gravieren
Typ	52855
Betriebsdruck (bar)	6,3
Schalldruckpegel (dB)	67
L (mm)	114

Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
75	3	2,85	35000-60000	1/4	Spannzange 3 mm, Luftschlauch 1,5 m	0,61

6951011 Stabschleifer Mini Druckluft CP3000-600CR

(399,00)



gerilltes Stahl-Gehäuse, Drehschieber, Bedienkomfort bei hoher Präzision



Einsatz	zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ	CP3000-600CR
Betriebsdruck (bar)	6,3

Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
90	3,2	2,6	60000	1/4	Spannzange 3 mm, Spannschlüssel, Zuluftschlauch 1,5 m, Ab-luftschlauch	0,549

69510111 Winkelstabschleifer Druckluft WST VS PRO

92,90



Abluft nach hinten, stufenlos einstellbare Drehzahl



Einsatz	zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ	WST VS PRO
Betriebsdruck (bar)	6,3

Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
3, 6	2	20000	1/4	je 1 Spannzange 3 mm und 6 mm, Kupplungsstippel	0,64

69510121 Stabschleifer Druckluft CP3119-12ES CNOMO

(1.150,00)



Stahlgehäuse mit Kunststoffüberzug, Abluft nach hinten, hohe Langlebigkeit, Wartungsintervalle 2000 Stunden



Einsatz	zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ	CP3119-12ES CNOMO
Betriebsdruck (bar)	6,3

Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
900	6,35	16	12000	3/8	Spannzange Durchmesser 5,55-6,35 mm, Spannschlüssel, Ab-luftschlauch	2,215

6951021 Stabschleifer Druckluft CP3019-31 CNOMO

(616,00)



robustes stromlinienförmiges Stahl-Gehäuse, Abluftführung nach hinten



Einsatz	zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ	CP3019-31 CNOMO
Betriebsdruck (bar)	6,3

Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
375	6	10	31000	1/4	Spannzange 6 mm, Spannschlüssel	0,911

7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

6951022 Stabschleifer Druckluft 47202**(542,00)**

gerade, Planetengetriebe, Abluft nach hinten, großer Schalldämpfer, geringe Drehzahl, hohes Drehmoment

Einsatz	speziell für große Durchmesser von Schleif-, Bürst- und Polierwerkzeugen
Typ	47202
Betriebsdruck (bar)	6,3
Schalldruckpegel (dB)	79



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
298	6	10,9	5500	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm	0,6

6951023 Stabschleifer Druckluft 52257**540,00**

gerade, Abluft nach vorn, Schalldämpfer, klein und handlich

Einsatz	zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren von härtesten Anwendungen
Typ	52257
Betriebsdruck (bar)	6,3
Schalldruckpegel (dB)	84



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
522	6	15,6	18000	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm	0,8

6951024 Stabschleifer Druckluft 48327**385,00**

gerade, getriebloser Motor, Abluft nach hinten, Schalldämpfer, Drehzahlüberwachung, vorgeschalteter Filter erhöht die Lebensdauer des Werkzeuges

Einsatz	zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ	48327
Betriebsdruck (bar)	6,3
Schalldruckpegel (dB)	76



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
298	6	10,9	30000	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm	0,4

6951031 Winkelstabschleifer Druckluft CP9108Q-B**113,00**

niedriger Geräuschpegel mit nur 81 dB(A), variabler Drehzahlregler, Ablufführung nach hinten

Einsatz	zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ	CP9108Q-B
Betriebsdruck (bar)	6,3



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
240	6	9,2	22000	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm, Spannschlüssel	0,886

6951042 Stabschleifer Druckluft CP9105Q-B**95,70**

niedriger Geräuschpegel mit nur 81 dB(A), variabler Drehzahlregler, Ablufführung nach hinten

Einsatz	zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ	CP9105Q-B
Betriebsdruck (bar)	6,3



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
240	6	9,4	28000	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm	0,676

6951051 Stabschleifer Mini Druckluft SLIMPOWER
111,00

Abluft nach hinten, stufenlos einstellbare Drehzahl, vibrationsgedämpft

Einsatz zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ SLIMPOWER
Betriebsdruck (bar) 6,3



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
220	6	4,7	25000	1/4	Spannzange 6 mm, Spannschlüssel, Kupplungsstecker	0,3

Stabschleifer Druckluft CP9111Q-B


Einsatz zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ CP9111Q-B
Betriebsdruck (bar) 6,3
Schalldruckpegel (dB) 81



6951052



6951071

Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
240	6	8,7	25000	1/4	je 1 Stück Spannzange 3 mm und 6 mm, Spannschlüssel	1,038	6951071	106,00
350	6	11	22000	1/4	Spannzange 6 mm, Spannschlüssel	0,962	6951052	168,00

6951085 Winkelstabschleifer Mini Druckluft 46002
706,00


kompakte und niedrige Bauhöhe für direkten Schleifkontakt, mit Winkelgetriebe, Abluft nach hinten, Schalldämpfer, Drehzahlüberwachung

Einsatz zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ 46002
Betriebsdruck (bar) 6,3
Schalldruckpegel (dB) 78



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
298	6	11,8	20000	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm	0,55

6951086 Winkelstabschleifer Druckluft 48335
500,00


mit Anstellwinkel 7°, getriebeloser Motor, Abluft nach hinten, Schalldämpfer

Einsatz zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ 48335
Betriebsdruck (bar) 6,3
Schalldruckpegel (dB) 73



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
298	6	10,9	25000	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm	0,47

6951091 Winkelstabschleifer Druckluft CP9106Q-B
126,00


Abluft nach hinten

Einsatz zum Schleifen, Entgraten, Fräsen, Polieren und Gravieren
Typ CP9106Q-B
Betriebsdruck (bar) 6,3



Leistung (W)	Spannzangendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
240	6	9,2	22000	1/4	je 1 Spannzange 1/4" und 6 mm, ohne Anschlussstecker	0,815

7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

Spannzange für Stabschleifer STS Pro und WST Pro

Einsatz für Druckluft-Stabschleifer STS PRO (Art.-Nr. 6951060) und WST PRO (Art.-Nr. 69510110)

D (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,02	695163	4,75

D (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	0,02	695166	4,75



6952611 Exzenterschleifer Druckluft CP7250CVE

(430,00)



ölfreier Betrieb, weicher Griff, zentrale Staubabsaugung, Komposit-Gehäuse, hohe Lebensdauer

Einsatz industrielle Wartung und Produktionsbereiche, für Oberflächenvorbereitung (Füllmasse bis Lack)

Typ CP7250CVE

Betriebsdruck (bar) 6,3

Hub (mm) 5



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
210	150	7,8	12000	1/4	Klettschleifteller Durchmesser 150 mm (6-fach gelocht), Spannschlüssel	1,712

6952612 Exzenterschleifer Druckluft 150 mm Dynorbital Extreme® X61V

297,00



extrem leistungsstark, Composite-Gehäuse mit geringem Gewicht, sehr ergonomisch, für Rechts- und Linkshänder, robust, laufruhig, schwingungsarm, niedriger Geräuschpegel, Absaugstutzen 25 mm

Einsatz Grob- und Feinschliff

Typ Dynorbital Extreme® X61V

Betriebsdruck (bar) 6,3

Hub (mm) 5



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
224	150	9	12000	1/4	Klettschleifteller Durchmesser 150 mm (Multilochung), Spannschlüssel	0,9

6952613 Exzenterschleifer Druckluft 150 mm Dynorbital Extreme® 59029

286,00



leistungsstark, geringes Gewicht, sehr ergonomisch, robust, laufruhig, schwingungsarm, Absaugstutzen 25 mm

Einsatz Grob- und Feinschliff

Typ Dynorbital Extreme® 59029

Betriebsdruck (bar) 6,3

Hub (mm) 5



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
186	150	6,6	12000	1/4	Klettschleifteller Durchmesser 150 mm (Multilochung), Spannschlüssel	0,8

6952631 Exzenterschleifer Druckluft CP7225CVE

263,00



weicher Griff, zentrale Staubabsaugung, Komposit-Gehäuse, ergonomische Handform, leistungsstark, einfache Verwendung, niedriger Vibrationspegel

Einsatz Feinschliff

Typ CP7225CVE

Betriebsdruck (bar) 6,3

Hub (mm) 2,5



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
210	150	7,6	12000	1/4	Klettschleifteller Durchmesser 150 mm (6-fach gelocht), Spannschlüssel	1,337

6952641 Exzenterschleifer Druckluft CP7255CVE

263,00



weicher Griff, zentrale Staubabsaugung, Komposit-Gehäuse, ergonomische Handform, leistungsstark, einfache Verwendung, niedriger Vibrationspegel

Einsatz	Grobschliff
Typ	CP7255CVE
Betriebsdruck (bar)	6,3
Hub (mm)	5



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
210	150	7,6	12000	1/4	Klettschleifteller Durchmesser 150 mm (6-fach gelocht), Spannschlüssel	1,355

6952642 Exzenterschleifer Zweihand Druckluft 200 mm ROS2-850CV

520,00



hoher Abtrag, zentrale Staubabsaugung, ergonomische Handform, einfache Verwendung

Einsatz	zum Schleifen und Polieren von Holz, Metall, Kunststoff, Farben und Lacken
Typ	ROS2-850CV
Betriebsdruck (bar)	6,3
Hub (mm)	5



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
343	200	10,8	10000	1/4	PU-Grip-Schleifteller Durchmesser 200 mm (89-fach gelocht), Schutzauflage, Nippel- und Adapter-Set	2,31

6952643 Exzenterschleifer Zweihand Druckluft 150 mm ROS2-610CV

430,00



hoher Abtrag, zentrale Staubabsaugung, ergonomische Handform, einfache Verwendung

Einsatz	zum Schleifen und Polieren von Holz, Metall, Kunststoff, Farben und Lacken
Typ	ROS2-610CV
Betriebsdruck (bar)	6,2
Hub (mm)	10



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
343	150	9,9	12000	1/4	PU-Grip-Schleifteller Durchmesser 150 mm (52-fach gelocht), Schutzauflage, Nippel- und Adapter-Set	2,261

6952644 Blütenschleifer Druckluft AOS130NV

345,00



oszillierend, ergonomischer Griff, niedriger Geräuschpegel und Vibrationslevel

Einsatz	zum Schleifen und Polieren
Typ	AOS130NV
Betriebsdruck (bar)	6,2
Hub (mm)	3
Taragewicht (kg)	0,6



Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
32	8,5	8500	1/4	Schleifteller Quick-Lock (weich, Grip-Haftsystem, Durchmesser 32 mm), Schleifteller Quick-Lock (weich, Stick-Haftsystem, Durchmesser 32 mm), Schleifteller 1/4" (weich, Stick-Haftsystem, Durchmesser 32 mm), Nippel- und Adapter-Set	1,04

7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

6953205 Bandschleifer Druckluft Dynaflex® 14000 709,00



einstellbarer und austauschbarer Schleifarm, exakter Geradlauf, schneller und einfacher Schleifbandwechsel, Schleifbandkühlung über Abluft

Einsatz zum Schleifen, Entgraten und Polieren in Bereichen mit wenig Platz
Typ Dynaflex® 14000
Betriebsdruck (bar) 6,3

Leistung (W)	Bandabmessungen (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
400	13 x 610	14,6	20000	1/4	Schleifarm 11218 und Schleifband	1,4

6953206 Bandschleifer Druckluft Dynaflex® 14010 (794,00)



einstellbarer und austauschbarer Schleifarm, exakter Geradlauf, schneller und einfacher Schleifbandwechsel, Schleifbandkühlung über Abluft

Einsatz zum Schleifen, Entgraten und Polieren in Bereichen mit wenig Platz
Typ Dynaflex® 14010
Betriebsdruck (bar) 6,3

Leistung (W)	Bandabmessungen (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
400	3-4 x 610 6 x 610 13 x 610	14,6	20000	1/4	5 verschiedene Schleifarmer, Schleifbänder und Koffer	1,4

6953207 Schleifarm 11232 70,90



v-förmiger Schleifarm

Einsatz für Druckluft-Bandschleifer Dynaflex® 14000 und 14010, für Schleifbandabmessung 3-4 mm x 610 mm und 6 mm x 610 mm, zur Bearbeitung in Bereichen mit wenig Platz
Typ 11232

6953208 Bandschleifer Mini Druckluft Dynaflex® 15003 (670,00)



Kleines Gehäuse ermöglicht Arbeiten in engen Öffnungen, einstellbarer und austauschbarer Schleifarm, exakter Geradlauf, schneller und einfacher Schleifbandwechsel, Schleifbandkühlung über Abluft

Einsatz zum Schleifen, Entgraten und Polieren in Bereichen mit wenig Platz
Typ Dynaflex® 15003
Betriebsdruck (bar) 6,3

Leistung (W)	Bandabmessungen (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
300	13 x 305	9,4	25000	1/4	Schleifarm 15026 und Schleifband	0,8

6953209 Bandschleifer Mini Set Druckluft Dynaflex® 15006 724,00



Kleines Gehäuse ermöglicht Arbeiten in engen Öffnungen, einstellbarer und austauschbarer Schleifarm, exakter Geradlauf, schneller und einfacher Schleifbandwechsel, Schleifbandkühlung über Abluft

Einsatz zum Schleifen, Entgraten und Polieren in Bereichen mit wenig Platz
Typ Dynaflex® 15006
Betriebsdruck (bar) 6,3

Leistung (W)	Bandabmessungen (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
300	3-4 x 305 6 x 305 13 x 305	9,4	25000	1/4	5 verschiedene Schleifarmer, Schleifbänder und Koffer	0,8

6953211 Bandschleifer Druckluft CP9779 179,00



einfacher Bandaustausch, einstellbarer Schleifarm, Ablufführung durch Griff, drehbarer Lufteinlass, Form-Gummigriff

Einsatz für Farbentfernung, Glätten und Rostentfernung in Bereichen mit wenig Platz
Typ CP9779
Betriebsdruck (bar) 6,3



Leistung (W)	Bandabmessungen (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
260	10 x 330	13,2	22000	1/4	je 1 Schleifband Korn 80 und Korn 120, Montageschlüssel	1,074

6953221 Bandschleifer Druckluft CP9780 230,00



einfacher Bandaustausch, einstellbarer Schleifarm, Ablufführung durch Griff, drehbarer Lufteinlass, Form-Gummigriff

Einsatz für Farbentfernung, Glätten und Rostentfernung in Bereichen mit wenig Platz
Typ CP9780
Betriebsdruck (bar) 6,3



Leistung (W)	Bandabmessungen (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
380	20 x 520	14	20000	1/4	1 Schleifband Korn 80, Montageschlüssel	1,79

6954209 Winkelschleifer Druckluft 52639 765,00



kompakt und leistungsstark, mit Drehzahlüberwachung, ergonomische und schlanke Bauweise, verstellbarer Abluftauslass (360°), Antivibrations-Stützgriff (links und rechts verwendbar)

Typ 52639
Betriebsdruck (bar) 6,3
Spindelgewinde M14
max. Scheibenstärke (mm) 8



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
970	125	20,3	12000	3/8	Seitengriff, Schutzhaube	2,5

6954211 Winkelschleifer Druckluft CP7550-A 309,00



hochwertiges Spindelgetriebe, Stahlschutzhaube ohne Schlüssel verstellbar um 360°, Ablufführung nach hinten, ergonomisch, leistungsstark und effizient bis 1000 Stunden Serviceintervalle

Typ CP7550-A
Betriebsdruck (bar) 6,3
Aufnahme M14
max. Scheibenstärke (mm) 6



Leistung (W)	Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
840	125	19	12000	1/4	Seitengriff, Schutzhaube, Aufnahmeflansch, Abluftschlauch	2,494

6954220 Winkelschleifer Druckluft WS 125 Pro 156,00



Abluft nach hinten

Typ WS 125 Pro
Betriebsdruck (bar) 6,3
Aufnahme M14
max. Scheibenstärke (mm) 6



Scheibendurchmesser (mm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
125	8,2	10000	1/4	Seitengriff, Schutzhaube, Aufnahmeflansch, Kupplungsrippel	1,7

7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

Schrauber

6956211 Ratschenschrauber Druckluft 1/4" CP9426 139,00



kompakt, leicht, kraftvoll, Gummigriff

Typ CP9426
Betriebsdruck (bar) 6,3



max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
35	5,6	270	1/4	ohne Kupplungsniessel	0,67

6956231 Ratschenschrauber Druckluft 1/2" CP828H 157,00



kraftvoll und zuverlässig mit hoher Standzeit, gehärtete Zahnräder, mit Ratschenkopf

Typ CP828H
Betriebsdruck (bar) 6,3



max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
86	7,1	150	1/4	ohne Kupplungsniessel	1,307

6956240 Ratschenschrauber Druckluft 1/2" 116,00



Abluft nach hinten, Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf, stufenlose Drehzahlregelung

Betriebsdruck (bar) 6,3



max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
68	1,4	175	1/4	Kupplungsniessel	1,4

6956251 Ratschenschrauber Druckluft 1/2" CP7829H 239,00



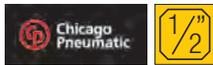
kraftvoll und zuverlässig mit hoher Standzeit, ergonomisches Gehäuse, isoliert gegen Kälteentwicklung, gehärtete Zahnräder, mit Ratschenkopf, Abluftführung 360° drehbar

Typ CP7829H
Betriebsdruck (bar) 6,3



max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
95	8,4	150	1/4	ohne Kupplungsniessel	1,555

6956261 Winkelschlagschrauber Druckluft 1/2" CP7737 282,00



leicht, einfache Bedienung, kompakt und langlebig, geringe Bauhöhe von 88 mm, Aluminium-Schlagwerkgehäuse, Stahlmotor, Komposit-Gehäuse, Direktantrieb ohne Winkelgetriebe (wartungsarm)

Einsatz bei beengtem Platzangebot
Typ CP7737
Betriebsdruck (bar) 6,3



max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
300	7,9	8200	1/4	ohne Kupplungsniessel	1,384

6956821 Schlagschrauber Druckluft 1/4" CP734H 230,00



gummierter Handgriff, Stiftschlagwerk, 360° drehbarer Luftauslass, vibrationsarm und extrem langlebig

Typ CP734H
Betriebsdruck (bar) 6,3



max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
576	7,1	8400	1/4	ohne Kupplungsniessel	2,697

6956430 Schlagschrauber Mini Druckluft 1/2" CP7732C**170,00**

ultraleicht, einfache Bedienung, kompakt und langlebig, geringe Baulänge von 108 mm, Aluminiumschlagwerkgehäuse, Stahlmotor, Komposit-Gehäuse

Typ CP7732C
Betriebsdruck (bar) 6,3

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
625	9	9000	1/4	Aufhängebügel, Seitengriff, Kupplungseinstellschlüssel	1,305

**6956611 Schlagschrauber Druckluft 1/2" CP7748****255,00**

maximierte Effizienz durch hohe Leistung, kompakt und langlebig, Aluminiumschlagwerkgehäuse, gummierter Handgriff im Gehäuse eingelassen, Doppel-Hammer-Schlagwerk, 360° drehbarer Luftauslass, Komposit-Gehäuse

Typ CP7748
Betriebsdruck (bar) 6,3
Hinweis Passende Kraft-Stecknüsse und Zubehör siehe Artikelgruppe 4!

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
1.300	12	7000	1/4	ohne Kupplungsnippel	2,422

**6956812 Schlagschrauber Druckluft 1/2" CP7739****306,00**

maximierter Bedienkomfort und extrem gut ausgewogene, komfortable und marktweit einzigartige Umsteuer-technologie, Doppelhammer-Schlagwerk, Komposit-Griff und Magnesium-Kupplungsgehäuse, leicht und geräuscharm

Typ 6956812
Betriebsdruck (bar) 6,3

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
610	9,4	9900	1/2	ohne Kupplungsnippel	1,589

**6956831 Schlagschrauber Druckluft 1/2" CP7736****191,00**

Stahlschlagwerkgehäuse, Doppel-Hammer-Schlagwerk, 360° drehbarer Luftauslass

Typ CP7736
Betriebsdruck (bar) 6,3

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
900	8,3	10020	1/4	ohne Kupplungsnippel	2,869

**6956851 Schlagschrauber Druckluft 1/2" CP7749****278,00**

maximierter Bedienkomfort und extrem gut ausgewogene, komfortable und marktweit einigartige Umsteuer-technologie, Doppelhammer-Schlagwerk, leicht und geräuscharm

Typ CP7749
Betriebsdruck (bar) 6,3

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
983	9	9000	1/4	ohne Kupplungsnippel	2,173



7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

6956861 Schlagschrauber Druckluft 1/2" CP7749-2 289,00



maximierter Bedienkomfort und extrem gut ausgewogene, komfortable und marktweit einzigartige Umsteuertechnologie, Doppelhammer-Schlagwerk, leicht und geräuscharm, verlängerte Spindel

Typ CP7749-2
Betriebsdruck (bar) 6,3

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
1.017	9	9000	1/4	ohne Kupplungsniessel	2,496



6956871 Schlagschrauber Druckluft 3/4" CP7763 494,00



kompakte Größe, Doppelhammer-Schlagwerk, Bedienkomfort durch reduzierten Geräuschpegel, hohe Leistung und Langlebigkeit

Typ CP7763
Betriebsdruck (bar) 6,3
Hinweis Passende Kraft-Stecknüsse und Zubehör siehe Artikelgruppe 4!

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
1.627	14	6300	3/8	ohne Kupplungsniessel	5,965



6956881 Schlagschrauber Druckluft 3/4" CP7769 561,00



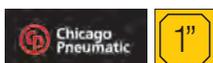
ergonomisch, leicht und kompakt, Doppelhammer-Schlagwerk

Typ CP7769
Betriebsdruck (bar) 6,3
Hinweis Passende Kraft-Stecknüsse und Zubehör siehe Artikelgruppe 4!

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
1.950	14	7000	3/8	ohne Kupplungsniessel	3,652



6956891 Schlagschrauber Druckluft 1" CP7782-6 631,00



leistungsstarker Motor, langlebiges Schlagwerk, D-Griff mit 6" verlängerter Spindel, stiftloses, geschlossenes Kupplungsschlagwerk

Typ CP7782-6
Betriebsdruck (bar) 6,3

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
2.900	19,2	5160	1/2	ohne Kupplungsniessel	13,113



6956893 Schlagschrauber Druckluft CP7783-6 804,00



optimaler Bedienkomfort durch ergonomische Form, D-Griff mit verlängerter Spindel, verstärktes Einhammer-Schlagwerk in Ölbad laufend, einstellbare Abluftführung nach oben oder unten

Typ CP7783-6
Betriebsdruck (bar) 6,3

max. Drehmoment (Nm)	Luftbedarf (l/s)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
2.400	19	6200	1/2	ohne Kupplungsniessel	10,708



69569 Wandhalter für Schlagschrauber 40,90



mit 2 starken Magneten

Einsatz für Druckluft-Schlagschrauber
Tragfähigkeit (kg) 10



Lieferung ohne Maschine und Zubehör!

Fräsmaschinen

Kantenfräse Druckluft ASO

assfalg

absolut gratfreies Fräsen, saubere und gleichbleibende Bearbeitung von Einzelteilen und Serien, schnelles Wechseln der Hartmetall-Wendeschneidplatte, für den Dauerbetrieb geeignet, immer mit gereinigter, trockener, aber leicht geölter Druckluft einsetzen (Wartungseinheit)

Betriebsdruck (bar)	6
Fasenwinkel (°)	45
Anschluss (")	1/4
Lieferumfang	Messerkopf mit Wendeplatte, Einstellehre, Montageschlüssel, Abluftschlauch, ohne Kupplungsniessel



6957210

6957220

Einsatz	Fasenbreite (mm)	min. Durchmesser Führungskugellager (mm)	Leerlaufdrehzahl (U/min)	Luftbedarf (l/s)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Bohrungen ab Durchmesser 6,8 mm, zum Anfasen von ebenen Werkstücken aus Stahl (max. 1000 N/mm ²), Aluminium, Messing, Kupfer, Kunststoff, Acrylglas, Holz usw., für gerade Kanten und Konturen, für Fasen 45°	1	6	28000	2,5	0,5	6957210	(736,00)
zum Kanten verrunden, für Bohrungen ab Durchmesser 13 mm, zum Anfasen ab Durchmesser 11 mm, von ebenen Werkstücken aus Stahl (max. 1000 N/mm ²), Aluminium, Messing, Kupfer, Kunststoff, Acrylglas, Holz usw.	2	11	13000	6,6	1,8	6957220	(742,00)

Meißelhämmer

6960210 Meißelhammer Druckluft Sortiment MHU 8-tlg.

(79,00)



Abluft nach hinten

Typ MHU

Optionales Zubehör Nadelentroster-Vorsatz für die grobe Entrostung usw.



Aufnahme	max. Druck (bar)	Schlagzahl (U/min)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
10 mm Innensechskant	6,3	3000	280	1/4	Flachmeißel, Spitzmeißel, Blechschneidmeißel, Bolzenmeißel, Schnellspannfeder, 1 Flasche Öl, Kupplungsniessel und Kunststoffkoffer	1,6

6960220 Meißelhammer Druckluft Sortiment MHB 8-tlg.

115,00



Abluft nach hinten

Typ MHB



Aufnahme	max. Druck (bar)	Schlagzahl (U/min)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
10 mm Innensechskant	6,3	2200	240	1/4	Flachmeißel, Spitzmeißel, Trennmeißel, Breitflachmeißel, Hohlformenmeißel, Schnellspannfeder, Kupplungsniessel und Kunststoffkoffer	2

6960230 Meißelhammer Druckluft Sortiment MHV Pro 9-tlg.

(220,00)



Abluft nach hinten, Rückschlagminderungsmechanismus

Typ MHV



Aufnahme	max. Druck (bar)	Schlagzahl (U/min)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
10 mm Innensechskant	6,3	2500	280	1/4	Flachmeißel, Spitzmeißel, Blechschneidmeißel, gerader Blechtrennmeißel, versetzter Blechtrennmeißel, Schnellspannfutter, Schnellspannfeder, Kupplungsniessel und Kunststoffkoffer	2,4

7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

6960240 Meißelhammer Druckluft Sortiment MHA Pro 6-tlg. 259,00



Abluft nach hinten, robuste Ausführung

Typ MHA



Aufnahme	max. Druck (bar)	Schlagzahl (U/min)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
1/2" Innenvierkant	6	3600	380	1/4	Flachmeißel, Spitzmeißel, Breitflachmeißel, Schnellspannfeder und Kuppelungsstück	2,8

Meißel für Meißelhammer Druckluft



Ausführung	Einsatz	Typ	Aufnahme	L (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Breitflachmeißel	für Art.-Nr. 6960210, 6960220 und 6960230	-	10 mm Innensechskant	250	40	0,26		6961250	15,10
Breitmeißel	für Art.-Nr. 6960240	MHA2	1/2" Innenvierkant	220	50	0,39		6961260	18,10
Flachmeißel	für Art.-Nr. 6960210, 6960220 und 6960230	-	10 mm Innensechskant	250	30	0,21		6961210	10,80
Flachmeißel	für Art.-Nr. 6960240	MHA2	1/2" Innenvierkant	220	16	0,31		6961220	13,90
Spitzmeißel	für Art.-Nr. 6960210, 6960220 und 6960230	-	10 mm Innensechskant	250	-	0,2		6961230	10,45
Spitzmeißel	für Art.-Nr. 6960240	MHA2	1/2" Innenvierkant	220	-	0,32		6961240	13,90

Schnellspannfeder für Meißelhammer Druckluft



Einsatz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Art.-Nr. 6960210, 6960220 und 6960230	0,06	696161	(2,95)
für Art.-Nr. 6960240	0,13	696162	(11,00)



Nadelentroster

6962611 Nadelentroster Druckluft CP7115 113,00



leicht und kompakt

Einsatz zum Entfernen von Rost an der Karosserie und zum Reinigen von Stahlfelgen und Bremstrommeln

Typ CP7115

max. Druck (bar) 6,3



Schlagenergie (J)	Luftbedarf (l/s)	Schlagzahl (U/min)	Hub (mm)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
2,2	2	4000	14	1/4	Nadelsatz: 12 Nadeln mit Ø 3 mm	1,481

6962621 Nadelentroster Druckluft CP7125 235,00



robust und zuverlässig, Gummihülse am Griff für besseren Komfort

Einsatz zum Entfernen von Rost an der Karosserie und zum Reinigen von Stahlfelgen und Bremstrommeln

Typ CP7125

max. Druck (bar) 6,3



Schlagenergie (J)	Luftbedarf (l/s)	Schlagzahl (U/min)	Hub (mm)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
5	2,2	4000	21	1/4	2 Nadelsätze: 19 Nadeln mit Ø 3 mm und 29 Nadeln mit Ø 2 mm	3,55

Ersatznadel

Einsatz	D (mm)	L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Satz
für Art.-Nr. 6962611	3	120	12	0,084	6962612	11,50
für Art.-Nr. 6962621	2	180	29	0,136	6962622	22,00
	3	125	19	0,137	6962623	46,50



Niet- und Klammergeräte

691492 Blindnietgerät hydraulisch TAURUS®

(848,00)



pneumatisch-hydraulisch, patentierte, zwangsgeführte Futterbacken, schwarzer Nietdorn-Auffangbehälter mit drehbarem Luftabweiser, vibrationsarm und schallgedämpft

Typ	TAURUS® 2
Einsatz	alle Werkstoffe Ø 2,4-5,0, Aluminium/Stahl bis Ø 6,0 (max. Dorndurchmesser 3,2)
Anschluss (")	1/4

Betriebsdruck (bar)	Setzkraft (N)	Hub (mm)	Luftbedarf (l/s)	Lieferumfang	VPE	Gewicht (kg)
5-7	11.000	18	ca. 2,3	4 Mundstücke, 2 Montageschlüssel, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter	1	2,7



69152 Blindnietgerät hydraulisch NGS

163,00



pneumatisch-hydraulisch, mit Nietdorn-Auffangbehälter

Typ	NGS
Einsatz	alle Werkstoffe Ø 2,4-4,8
Anschluss (")	1/4

Betriebsdruck (bar)	Luftbedarf (l/s)	Lieferumfang	Gewicht (kg)
6	0,8	1 Satz Mundstücke, 1 Satz Montageschlüssel, 1 Flasche Hydrauliköl, 1 Sortiment Ersatzteile und Koffer	1,7



69190 Blindnietmutterngerät hydraulisch

(1.750,00)



pneumatisch-hydraulisch, kräftiger Motor, wahlweise Steuerung über Hubeinstellung oder Setzkrafteinstellung

Typ	FireFox® 2
Einsatz	alle Werkstoffe M3-M10, Aluminium/Stahl bis M12
Anschluss (")	1/4

Betriebsdruck (bar)	Setzkraft (N)	Hub (mm)	Luftbedarf (l/s)	Lieferumfang	VPE	Gewicht (kg)
5-7	22.000	10	2-4	je 1 Mundstück und Gewindedorn in M4, M5, M6 und M8, 1 Satz Montageschlüssel, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml und 1 Öl-Nachfüllbehälter	1	3,55



69480 Klammergerät Druckluft KG 16 Pro

55,90



Auslösesicherung

Typ	KG 16 Pro
Einsatz	für Innenausbau
Einsatz Klammertyp	80 bis Länge 16 mm
Lademechanik	Unterlader

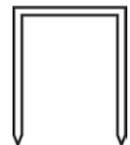
Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (l/min)	Gewicht (kg)
6	0,5	0,9



Klammer Typ 80



Ausführung	normal
Typ	80
Einsatz	zur Befestigung von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten und Spanplatten
Rückenbreite (mm)	12,8
Drahtbreite (mm)	0,9
Drahtstärke (mm)	0,7



L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
6	5.000	0,7	6948011	6,40

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
10	5.000	0,7	6948012	7,20

7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
16	5.000	1,04	6948013	10,30

6948016 Klammergerät Druckluft DNPF16

55,70

PREBENA

Auslösesicherung, rückschlagfrei, Abluft verstellbar, Geräuschdämpfer

Typ DNPF16
Einsatz Klammertyp PF Länge 6-16 mm
Lademechanik Unterlader

Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (l/min)	Gewicht (kg)
4-7	0,29	0,8



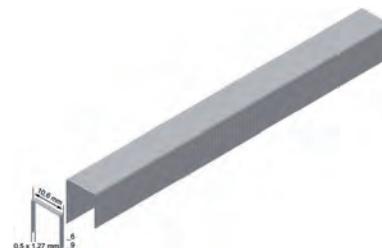
Klammer Typ PF

PREBENA

Ausführung verzinkt
Typ PF
Einsatz zum schnellen Befestigen von Isolierungen, Folien, Leinwänden und Teppichböden
Rückenbreite (mm) 10,6
Drahtbreite (mm) 1,25
Drahtstärke (mm) 0,5

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
9	5.000	0,72	69480181	20,85

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
12	4.000	0,66	69480182	21,25



6948020 Klammergerät Druckluft 1GP-A16

300,00

PREBENA

lange Werkzeugnase, Einzelschussauslösung, Handgriff mit Anti-Rutsch-Belag, Sichtfenster für Magazinfüllstand

Typ 1GP-A16
Einsatz Klammertyp A Länge 4-16 mm
Lademechanik Unterlader

Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (l/min)	Gewicht (kg)
4-6	0,27	0,86



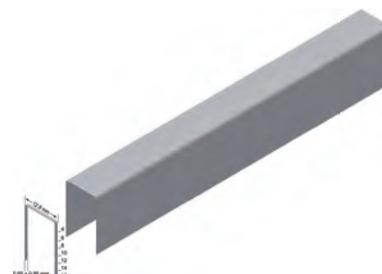
Klammer Typ A

PREBENA

Ausführung verzinkt
Typ A
Einsatz zum Befestigen von Verkleidungen, Folien, Hefrandmatten, Dekorationen und anderen allgemeinen Befestigungsarbeiten
Rückenbreite (mm) 12,8
Drahtbreite (mm) 0,95
Drahtstärke (mm) 0,66

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
6	12.000	1,28	69480221	34,55
8	10.000	1,24	69480222	29,80

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
16	4.000	0,78	69480223	18,65



69481 Klammergerät Druckluft NKG 40/50 PRO

95,00



Auslösesicherung, einstellbarer Luftabgang

Typ NKG 40/50 PRO
Einsatz für Innenausbau
Einsatz Klammertyp 90 bis Länge 40 mm
Einsatz Nageltyp F bis Länge 50 mm
Lademechanik Unterlader

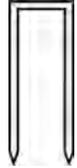
Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (l/min)	Gewicht (kg)
6	0,6	1,6



Klammer Typ 90



Ausführung	normal
Typ	90
Einsatz	zur Befestigung von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten und Spanplatten
Rückenbreite (mm)	5,8
Drahtbreite (mm)	1,27
Drahtstärke (mm)	1,05



L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
19	5.000	1,65	6948111	13,50
25	5.000	2,26	6948112	18,05

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
32	5.000	2,87	6948113	25,95
38	5.000	2,98	6948114	27,80

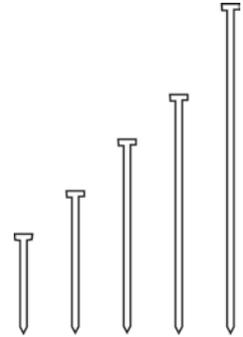
Stauchkopfnagel Typ F



Ausführung	normal
Typ	F
Einsatz	zur Befestigung von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten und Spanplatten

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
15	5.000	0,7	6948121	5,25
25	5.000	1,15	6948122	10,55
32	5.000	1,42	6948123	12,35

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
40	5.000	1,79	6948124	15,90
50	5.000	2,14	6948125	20,30



694819 Streifenagler Druckluft 7S-PR90

386,00

PREBENA

Leerschusssicherung, rückschlagfrei, Abluft verstellbar, Geräuchdämpfer, Tiefeneinstellung, Kontaktauslösung, Griffschutz, Schnell-Ladesystem für einfaches Nachladen

Typ	7S-PR90
Einsatz Nageltyp	PR Länge 50-90 mm
Lademechanik	Hinterlader

Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (l/Schuss)	Gewicht (kg)
5-8	2,92	3,6



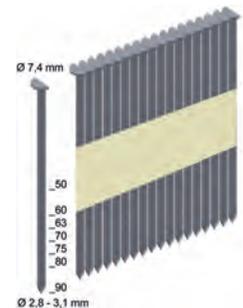
Halbkopf-streifenagel Typ PR

PREBENA

Ausführung	verzinkt, Ringschaft
Typ	PR
Einsatz	für Schalungen, Lattung, Wand- und Deckenelemente, Holzfassaden und Holzzäune

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
63	4.000	12,7	6948221	126,00
80	3.000	14,1	6948222	171,00

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
90	3.000	16	6948223	187,00



694824 Kartonverschlusshefter Druckluft KTVH-B19D

475,00

PREBENA

rückschlagfrei, Geräuchdämpfer, Griffschutz mit Anti-Rutsch-Belag, schnelle Schussfolge

Typ	KTVH-B19D
Einsatz Klammertyp	B Länge 16-19 mm
Lademechanik	Hinterlader

Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (l/Schuss)	Gewicht (kg)
5-7	0,12	2



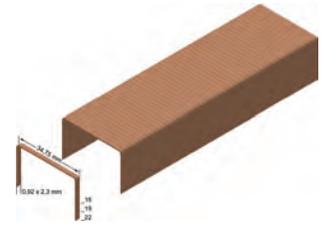
7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

Klammer Typ B

PREBENA

Ausführung	verbronz
Typ	B
Einsatz	Verschliessen gefüllter und leerer Kartons und Faltschachteln aus Einfach- oder Doppelwellpappe, keine Beschädigung des Packguts
Rückenbreite (mm)	34,75
Drahtbreite (mm)	2,3
Drahtstärke (mm)	0,92

L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack	L (mm)	VPE	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Pack
16	10.000	9,3	6948261	93,10	19	10.000	10,2	6948262	103,00



Knabberer und Scheren

695821 Knabber Druckluft CP835

266,00



einfache Bedienung und Kontrolle, einfacher Zugang zu Stempel und Matrice für schnellen Austausch, Hebel-drosselventil für Start mit niedriger Geschwindigkeit, 4 optionale Schneidpositionen

Einsatz perfekt für genaues Schneiden und bestens geeignet für enge Winkel und Kreise, für Kunststoff, Zinn, Aluminium und andere Metalle

Typ CP835

Betriebsdruck (bar) max. 6,3 bar



L (mm)	Schnittkapazität (mm)	Schlagzahl (U/min)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
216	2,6/1,3	2750	8	1/4	ohne Kupplungsstippel	1,254

695841 Schlitzschere Druckluft CP785S

245,00



reibungsloser Betrieb und lange Lebensdauer, zuverlässige Schneidleistung, kräftiger und effizienter Motor, Dreifach-Umlenk-Planetengeräte, ergonomisches Griffdesign

Einsatz hervorragend für das Schneiden von Rechtecken und Winkeln in allen Arten von Aluminium, Zinn und Stahl

Typ CP785S

Betriebsdruck (bar) 6,3



Leistung (W)	L (mm)	Schnittkapazität (mm)	Schlagzahl (U/min)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")	Lieferumfang	Gewicht (kg)
380	229	1,1	2400	7,3	1/4	ohne Kupplungsstippel	1,315

Gerät kaputt? -

Unser Reparaturteam kümmert sich!

Fairer Service,
schnell und zuverlässig!

Eylruf: 0371 5267-54 und -55 | Eymail: eylservice@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eymail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Gewindeschneidmaschinen

6219806 Gewindeschneidmaschine D-JS-16A

2.203,00

verstellbarer Winkel, geringe Vorbereitungszeit, da die Maschine zu jeder Zeit eingesetzt werden kann, schneller Werkzeugwechsel durch Schnellwechselfutter, geringe Investition und niedrige Wartungskosten, problemloses Bohren eines Gewindes mit einem Winkel 90°, sicheres Arbeiten und Werkzeugbruchkontrolle durch die Sicherung im Schnellwechselfutter, ergonomische Bauform, Hin- und Herschieben des Produktes wird verhindert

Typ	D-JS-16A
Arbeitsbereich (mm)	150-1.900
Leerlaufdrehzahl (U/min)	250
Gewindeschneidleistung	M5-M16
Lieferumfang	7 Schnellwechselfutter nach DIN 352
Hinweis	Arbeitstisch auf Anfrage lieferbar!



Luftdruck (bar)	Luftverbrauch (l/min)	max. Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)
6-8	4,1	48	37

6219808 Magnetfuss für Gewindeschneidmaschine D-JS-16A

964,00

ermöglicht eine Flexibilitätsverbesserung, auf diese Weise ist die Maschine an jeder magnetischen Stelle einsetzbar

Einsatz für Gewindebohrmaschine D-JS-16A (Art.-Nr. 6219806)



Druckluftsortimente

Druckluft Sortimente



Anzahl Teile	Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Blaspistole (Art.-Nr. 69855) - 1 Reifenfüller (Art.-Nr. 69873) - 1 Spiralschlauch 5 m - 1 Satz Adapter (3-teilig) 		6987221	28,90
7	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Blaspistole (Art.-Nr. 69855) - 1 Reifenfüller (Art.-Nr. 69873) - 1 Spiralschlauch 5 m, - 1 Satz Adapter (3-teilig) - 1 Farbspritzpistole SD 		6987222	49,00
8	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Blaspistole (Art.-Nr. 69855) - 1 Reifenfüller (Art.-Nr. 69873) - 1 Spiralschlauch 5 m - 1 Satz Adapter (3-teilig) - 1 Farbspritzpistole SD - 1 Sprühpistole 		6987223	54,50

Lust auf weitere tolle Angebote? - Unsere Eylaktionen

bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

Balancer und Federzüge

Balancer



Einsatz zum sicheren Aufhängen von Gerät und Zuleitung im schwerelosen Zustand

Ausführung	max. Seilauszug (m)	Traglast (kg)	Gewicht (kg)	Werkseinstellung (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nylonseil	0,9	0,5-1,5	0,35	1	697221	(65,00)
		1,5-2,5		2	697222	(76,00)
Stahlseil	1,9	13-25	13,3	15	6972210	(655,00)
		22-32	13,5	25	6972211	(737,00)
		30-45	14,2	40	6972212	(899,00)
		1-3	3,2	2	697223	(170,00)
	2	2,5-5	3,7	3,5	697224	(179,00)
		3,5-6,5	3,2	5	697225	(194,00)
		4,5-9		7	697226	(207,00)
		7,5-11		9	697227	(217,00)
		10-14		12	697228	(226,00)
		13,5-17		15	697229	(232,00)



mit Nylonseil

mit Stahlseil

Federzug



Ausführung Edelstahlseil
max. Seilauszug (m) 1,6

Traglast (kg)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4-1	0,57	697241	(68,30)
1-2	0,6	697242	(76,80)

Traglast (kg)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-3	0,74	697243	(81,60)



Federzug mit Druckluftversorgung



flexibler Polyurethanschlauch zur Druckluftversorgung und Befestigung des Werkzeugs

max. Seilauszug (m) 1,4
Anschluss (") 1/4
Betriebsdruck (bar) 8 bar

Traglast (kg)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4-0,8	1,392	697321	(204,00)
0,75-1,5	1,438	697322	(210,00)

Traglast (kg)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,2-2,5	1,571	697323	(216,00)



Lackierpistolen

69848

Lackierpistole Druckluft ES

22,00



mit Farbmenngenregulierung

Einsatz für Kfz.-Reparatur und Modellbau
Betriebsdruck (bar) 1-3

Füllmenge (l)	D (mm)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")
0,1	0,5	30-60	1/4



69849 Lackierpistole Druckluft PJ HVLP

65,00



stufenlose Farb- und Luftmengenregulierung

Einsatz für den universellen Einsatz
Betriebsdruck (bar) 3,5-4

Füllmenge (l)	D (mm)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")
0,75	1,4	150-200	1/4



69850 Lackierpistole Druckluft HVLP Pro

185,00



stufenlose Farb- und Luftmengenregulierung

Einsatz für den professionellen Einsatz
Betriebsdruck (bar) 2-2,5

Füllmenge (l)	D (mm)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")
0,68	1,5	220-260	1/4



698512 Wandhalter für Lackierpistolen

16,50



Einsatz für Farbspritzpistolen
Tragfähigkeit (kg) 4

Ausführung
Halterung mit einem starken Magnet



698512 (Lieferung ohne Farbspritzpistole!)

Sprühpistolen

69852 Sprühpistole Druckluft Alu SPA

20,50



mit Bajonettverschluß

Einsatz zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
Betriebsdruck (bar) 4-6

Füllmenge (l)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")
1	200	1/4



69853 Sprühpistole Druckluft SPK

(95,00)



mit 360° schwenkbarem Sprührohr, einstellbarer Sprühstrahl

Einsatz zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
Betriebsdruck (bar) 2-6

Füllmenge (l)	Luftbedarf (l/s)	Anschluss (")
0,7	160	1/4



7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

Blaspistolen

Blaspistole Druckluft



hohe, mechanische Festigkeit, stufenlose Blaskraftregulierung

Einsatz	Medium Luft
Betriebsdruck (bar)	max. 10
Temperatureinsatz (°C)	-15-70
Werkstoff	Verbundwerkstoff

Ausführung	Besonderheiten	Abmessungen der Düse (mm)	Durchflussleistung (l/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
Metalldüse, lang und spitz zulaufend	mit Druckminderer (bei einem Eingangsdruck von 6 bar, entspricht der Luftaustritt dem einer Standardblaspistole mit 3 bar)	Durchmesser 3 x 6 x 110	383	1/4	Kupplungs-nippel	698541	12,50
Verbundwerkstoffdüse, gerade und kratzfest		∅ 2 x 12 x 59	250			698542	12,50
Verbundwerkstoffdüse, geräuscharm (77 dB)	nach OSHA-Norm	56	698543			12,50	
Verbundwerkstoffdüse	Düse mit Venturi-Effekt, nach OSHA-Norm	69	217			698544	12,50
	Düse mit Luftschild	parabolischer Durchmesser 20 x 61	450			698545	12,50



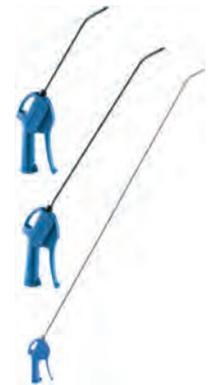
Blaspistole Druckluft mit langer Düse



hohe, mechanische Festigkeit, stufenlose Blaskraftregulierung

Einsatz	Medium Luft
Betriebsdruck (bar)	max. 10
Temperatureinsatz (°C)	-15-70
Werkstoff	Verbundwerkstoff

Ausführung	Anschluss (")	Länge des Blasrohres (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
Metalldüse, lang und spitz zulaufend	1/4	330	ohne Kupplungs-nippel	6985461	16,95
		500		6985462	19,65
		1.000		6985463	40,30



6985461/6985462/6985463

Blaspistole Druckluft ohne Griff



Einsatz	Medium Luft
Betriebsdruck (bar)	max. 10 bar
Werkstoff	Verbundwerkstoff

Ausführung	Besonderheiten	Anschluss (")	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
Verbundwerkstoffdüse	extra kleine Bauform, Düse mit Venturi-Effekt, nach OSHA-Norm	1/4	Kupplungs-nippel	698547	13,90
	extra kleine Bauform, Metalldüse			698548	13,90



698549 Wandhalter für Blaspistolen ohne Griff

4,04



Einsatz für Blaspistole (Art.-Nr. 698547 und 698548)



Lieferung ohne Blaspistole!

Blaspistole Druckluft aus Aluminium



Einsatz	Medium Luft
Betriebsdruck (bar)	2-8
Werkstoff	Aluminium

Ausführung	Durchflussleistung (l/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
Metalldüse, kurz und spitz zulau- fend	80-300	1/4	Kupplungsniessel	69855	5,30
Metalldüse, lang und spitz zulau- fend, Länge 160 mm				69860	6,15



69855



69860

Blaspistole Druckluft aus Aluminium



Einsatz	Medium Luft
Betriebsdruck (bar)	max. 12
Temperatureinsatz (°C)	-15-70

Ausführung	Durchflussleistung (l/min)	Anschluss (")	Lieferumfang	Werkstoff	Art. Nr.	Preis pro Stück
Metalldüse, Länge 180 mm	340	1/4	ohne Kupplungsniessel	Aluminium	698662	17,60
Metalldüse	200	1/4	ohne Kupplungsniessel	Aluminium	698661	14,25
Metalldüse	-	1/4	ohne Kupplungsniessel	Metall	698651	30,50



698651



698661



698662

698663 Saug- und Blaspistole Druckluft SBP

80,00



mit flexiblem, ausziehbarem Schlauch zur flexiblen Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen

Einsatz	Medium Luft, zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet
Betriebsdruck (bar)	6,3
Werkstoff	Kunststoff

Ausführung	Durchflussleistung (l/min)	Anschluss (")	Lieferumfang
Kunststoffdüsen- Set	150	1/4	Kupplungsniessel, flexibler, ausziehbarer Schlauch, Düsen-Set (4 mm, 22 mm und 27 mm), Staubbeutel und Koffer



Reifenfüllmessgeräte

698723 Ventilstecker Turbo TVS Pro

26,90



Ventileinsatzschrauber und Ventilstecker in einem Gerät, der Ventileinsatz bleibt im Stecker und wird nach Befüllung des Reifens einfach wieder eingedreht, dadurch bis zu 50% Zeitersparnis, Schnellstecker, Direktanschluss an Druckluftleitung durch Schlauchklemme möglich

Einsatz zum schnellen und sicheren Befüllen von Reifen



69873 Reifenfüllmessgerät SD

14,50



Einsatz zum Prüfen und Befüllen von Reifen

Ausführung	max. Druck (bar)	Durchmesser des Manometers (mm)	Messbereich (bar)
mit Schnellstecker	8	63	0-8



7 Druckluft, Schweißen
und 3D-Druck

69875 Reifenfüllmessgerät geeicht SD-G**35,00****Einsatz** zum Prüfen und Befüllen von Reifen

Ausführung	max. Druck (bar)	Durchmesser des Manometers (mm)	Messbereich (bar)
geeicht mit Schnellstecker	10	63	0-10

**698754 Reifenfüllmessgerät geeicht Pro-G 63****42,50**

garantiert mit seinem Bediensystem den perfekten Reifendruck, großes Manometer für gute Ablesbarkeit, mit WI-KA Manometer, Anzeige in bar, bruchsicheres Kunststoffgehäuse, 75-cm-Gummischlauch mit Autoadapter

Einsatz einfaches Befüllen und Ablassen von Luft per Knopfdruck

max. Druck (bar)	Durchmesser des Manometers (mm)
10	63

**698755 Reifenfüllmessgerät Pro-E****46,90****Einsatz** zum Prüfen und Befüllen von Reifen

Ausführung	max. Druck (bar)	Durchmesser des Manometers (mm)	Messbereich (bar)
Profiausführung mit Kipphelstecker	10	63	0-10

**69876 Reifenfüllmessgerät geeicht Pro-G****75,00**

geeicht, Profiausführung mit Schnellstecker

Einsatz zum Prüfen und Befüllen von Reifen

max. Druck (bar)	Durchmesser des Manometers (mm)	Messbereich (bar)
12	80	0-10

**698762 Hebelstecker für Reifenfüllmessgeräte****11,85****Anschluss** Schlauchtülle 6 mm**698763 Adapter Sortiment für Reifenfüllmessgeräte****5,20****Einsatz** für Fahrräder, Bälle und Schlauchboote**698764 Tankstellenstecker für Reifenfüllmessgeräte****27,40****Einsatz** zum Aufstecken auf Hebel- oder Momentstecker

Sandstrahlpistolen

69883 Sandstrahlpistole mit Behälter SPB

24,50



Betriebsdruck (bar) 4-8

Ausführung	Füllmenge (l)	Anschluss (")	Abmessungen der Düse (mm)	Luftbedarf (l/s)	Lieferumfang
gehärtete Spezialdüse	1	1/4	6	4,1-5	1 Saugbecher



69884 Sandstrahlpistole mit Schlauch SPS Pro

57,90



Einsatz für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung

Betriebsdruck (bar) 5-8

Ausführung	Anschluss (")	Abmessungen der Düse (mm)	Luftbedarf (l/s)	Lieferumfang
gehärtete Spezialdüse	1/4	6	5,3-7	1 Ansaugschlauch (Durchmesser 18 x 24 mm, Länge 1,7 m)



698841 Sandstrahlpistole mit Schlauch SPS

24,50



Einsatz zum Ansaugen von Strahlgut aus separatem Behälter

Betriebsdruck (bar) 4-8

Ausführung	Anschluss (")	Abmessungen der Düse (mm)	Luftbedarf (l/s)	Lieferumfang
gehärtete Spezialdüse	1/4	6	4,1-6,6	1 Ansaugschlauch



Sandstrahlkabine SSK



hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden, optimaler Sicht- und Arbeitsschutz bei der Werkstückbearbeitung durch die Sichtscheibe mit aufgeklebter Schutzfolie, staubfreies Arbeiten aufgrund umlaufender Dichtungen an Deckel- und Türrahmen, stabiles Ablagegitter ermöglicht Auflegen von Werkstücken im Kabineninnenraum, mit Ablassöffnung zum Wechseln des Strahlgutes, Ansaugrohr für das Strahlgut am Boden des Auffangbehälters befestigt, Druckluft-Anschluss an der Außenseite, sicherer Stand durch GummifüÙe

Einsatz für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung, geeignet für verschiedene Strahlgüter z. B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel u.a., ideal zum Reinigen, Entrosten oder zur Lackentfernung von Metallteilen aller Art z. B. Motorenteile, Beschläge, Schilder, Gehäuse, Felgen, Scharniere

Betriebsdruck (bar) 2,8-8

Korngröße für Strahlmittel (mm) 0,42-0,125



SSK 1

SSK 2

Füllmenge (l)	Anschluss (")	AußenmaÙe (mm)	InnenmaÙe (mm)	Luftbedarf (l/s)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	3/8	590 x 489 x 490	580 x 480 x 300	3,3-5,8	hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse, 4 Keramikdüsen (4 - 5 - 6 - 7 mm), 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter, 5 Ersatzfolien für Sichtfenster, zwei große, integrierte Arbeitshandschuhe aus Latex	69884490	155,00
220		950 x 660 x 1380	840 x 550 x 360	3,3-8,3		698844220	(395,00)

Schlauchaufroller

6988531 Schlauchaufroller Druckluft

61,90



schlagfestes Kunststoffgehäuse, Trommel schwenkbar, ölesistenter Hybrid-Polymer-Schlauch mit Gewebeeinlage, automatische Rückholvorrichtung, Arretiervorrichtung

Einsatz Druckluft

max. Druck (bar) 12

Länge der Zuleitung (m)	Anschluss (")	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	L (m)	Lieferumfang
1	1/4	8	12	10	Schnellkupplung und Stecknippel



7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

6988550

Schlauchaufroller Druckluft mit Standfuß

(139,00)



Trommelausführung, Standfuß um 360° schwenkbar, elastischer knickfester Polyurethan-Schlauch

Einsatz Druckluft
max. Druck (bar) 15

Länge der Zuleitung (m)	Anschluss (")	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	L (m)	Lieferumfang
1	1/4	8	12	30	Schnellkupplung und Stecknippel



Schlauchaufroller Druckluft



Einsatz Druckluft
max. Druck (bar) 12

Länge der Zuleitung (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	L (m)	Temperatureinsatz (°C)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	8	11	5	-15-40	Sicherheits-Schnellkupplung	6988560	174,00
1	8	12	15	-15-65	Sicherheits-Schnellkupplung	6988580	219,00
1	10	14	12	-15-65	Sicherheits-Schnellkupplung	6988570	231,00



6988560

6988570 + 6988580

Druckluftschläuche

Schlauch für Druckluft und Wasser

Ausführung verstärktes PVC mit Nylongewebeeinlage, flexibel, beständig und verschleißfest
Einsatz Druckluft, Wasser
Betriebsdruck (bar) 15, max. 50
Temperatureinsatz (°C) 0-60
Farbe blau

L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	6	12	ohne Anschlüsse	6988711	44,45
	9	15		6988712	57,10
	13	20		6988713	87,80



Schlauch verstärkt für Druckluft



Ausführung verstärkter PVC-Schlauch mit drei Thermoplastschichten, sehr robust, kälteunempfindlich, leicht, flexibel, stoß- und quetschfest

Einsatz Druckluft
Betriebsdruck (bar) 20, max. 60
Temperatureinsatz (°C) 0-60
Farbe blau

L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	6,3	11	ohne Anschlüsse	6988721	38,50
	9	14,5		6988722	53,80
	12,7	19		6988723	78,20



6988731

Schlauch antistatisch für Druckluft

(181,00)



Ausführung antistatischer Gummischlauch mit Synthetikgeflecht
Einsatz Druckluft
Leitfähigkeit (Ω/m) < 106 Ω/m
Betriebsdruck (bar) 20, max. 50
Temperatureinsatz (°C) 0-100
Farbe blau

L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang
50	9	16	ohne Anschlüsse



Schlauchgarnitur für Druckluft



Ausführung	verstärktes PVC mit Nylongewebeeinlage, flexibel, beständig und verschleißfest
Einsatz	Druckluft
Betriebsdruck (bar)	max. 20
Farbe	türkis



L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	6	11	Kupplung und Stecknippel	698881	15,00
	9	14		698883	17,25

L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	6	11	Kupplung und Stecknippel	698882	21,00
	9	14		698884	26,35

698891 Schlauchgarnitur antistatisch für Druckluft

(80,50)



Ausführung	antistatischer Gummischlauch mit Synthetikgeflecht
Einsatz	Druckluft
Leitfähigkeit (Ω/m)	< 106 Ω/m
Betriebsdruck (bar)	20, max. 50
Temperatureinsatz (°C)	0-100
Farbe	blau

L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang
10	9	16	Sicherheits-Schnellkupplung und Stecknippel



6988922 Schlauchgarnitur hochflexibel für Druckluft

67,30



Ausführung	hochflexibler hybrid polymer Schlauch
Einsatz	Druckluft
Betriebsdruck (bar)	2, max. 12
Temperatureinsatz (°C)	-15-60
Farbe	blau

L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang
10	10	16	Einknopf-Sicherheits-Schnellkupplung und Stecknippel



Spiralschlauchgarnitur für Druckluft



Ausführung	hochflexibel, abrieb- und knickfest, mit einem festem Anschluss (Versorgungsseite) und einem drehbaren Anschluß (Druckluftwerkzeugseite), beide Anschlüsse mit kratzfreiem Knickschutz
Einsatz	Druckluft
Betriebsdruck (bar)	max. 8

Anschluss (")	L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	6	5	8	Kupplung und Stecknippel	6989411	26,50
		6,5	10		6989412	28,50

Anschluss (")	L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	6	8	12	Kupplung und Stecknippel	6989413	34,90
	10				6989414	46,90



Spiralschlauch für Druckluft



Ausführung	hochflexibel, abrieb- und knickfest, mit einem festem Gewindeanschluss (Versorgungsseite) und einem drehbaren Gewindeanschluß (Druckluftwerkzeugseite), beide Anschlüsse mit Teflon vorbeschichtet und mit kratzfreiem Knickschutz, silikonfrei
Einsatz	Druckluft
Betriebsdruck (bar)	max. 8
Temperatureinsatz (°C)	0-70

Anschluss (")	L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	2	5	8	ohne Kupplung und Stecknippel	6989421	16,65
		6,5	10		6989422	20,40
	4	6,5	10		6989423	27,75

Anschluss (")	L (m)	D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	6	6,5	10	ohne Kupplung und Stecknippel	6989424	34,00
		8	12		6989425	40,30
	3/8	8	12		6989426	53,20



Druckluftaufbereitung

Regler mit Manometer



Messbereich (bar)	0-10
Temperatureinsatz (°C)	5-60
Werkstoff	Behälter mit Metallschutz, Gehäuse aus Aluminium



Anschluss (")	Ausführung	Durchflussleistung (l/min)	Filterung (µ)	max. Druck (bar)	max. Druck Eingang (bar)	max. Druck Ausgang (bar)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	-	600	-	-	15	10	69899	31,60
	mit Filter	550	25	12	-	-	69900	46,90
1/2	-	4.000	-	-	15	10	699001	55,10
	mit Filter	3.000	25	12	-	-	69901	85,50

Öler



Temperatureinsatz (°C)	5-60
Werkstoff	Behälter mit Metallschutz, Gehäuse aus Aluminium

Anschluss (")	Durchflussleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	1.350	12	69902	25,00
1/2	5.650		69903	35,75



Wasserabscheider



Ausführung	Filter und Mikro-Filter
Filterung (µ)	25
Temperatureinsatz (°C)	5-60
Werkstoff	Behälter mit Metallschutz, Gehäuse aus Aluminium

Anschluss (")	Durchflussleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	800	12	69904	22,20
1/2	3.500		69905	36,50



Kombi Wartungseinheit



Ausführung	Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung
Filterung (µ)	25
Temperatureinsatz (°C)	5-60
Werkstoff	Behälter mit Metallschutz, Gehäuse aus Aluminium
Hinweis	Weitere Druckluftaufbereitungsgeräte in 3/8" und 3/4"-1" auf Anfrage lieferbar!

Anschluss (")	Durchflussleistung (l/min)	max. Druck (bar)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	500	12	69910	70,90
1/2	2.800		69911	127,00



Wasserabschneider Inline



Anschluss (")	1/4
---------------	-----

Einsatz	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
zum direkten Anschluss an verschiedene Druckluftwerkzeuge, nicht für Farbspritzpistolen geeignet		69922	11,30
zum direkten Pistolenanschluss, trockene Luft auch bei langen Leitungen		69920	9,50

69926

Zweiohrklemmen Sortiment

64,10



Einsatz für Schlauchdurchmesser 9-27 mm
 Anzahl Teile 213
 Lieferumfang 11,3 mm - 27,5 mm in Kunststoffbox



Ohrklemme



Werkstoff Stahl, vergütet

Ausführung	für Schlauchdurchmesser (mm)	Bandbreite (mm)	D-Innen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einohr, Standard, selbstsichernd	7-9	6	9,3	699279,3	0,15
	9-11	6,5	11,3	6992711,3	0,15
	11-13		13,3	6992713,3	0,15
	14-16	7	16,3	6992716,3	0,21
	16-18		18,5	6992718,5	0,21
Zweiohr, Standard, selbstsichernd	7-9	6	9,3	699289,3	0,19
	11-13	7	13,3	6992813,3	0,19
	14-17		17,5	6992817,5	0,25
	17-20	8	20,5	6992820,5	0,30
	20-23		23,5	6992823,5	0,39
	23-27	9	27,5	6992827,5	0,44



Einohrklemme



Zweiohrklemme

Druckluftarmaturen

Kupplung aus Messing

Ausführung	Anschlussdurchmesser (mm)	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messingkupplung mit Außengewinde	-	1/4	699301/4	3,99
		3/8	699303/8	3,99
		1/2	699301/2	3,99
Messingkupplung mit Innengewinde	-	1/4	699351/4	3,99
		3/8	699353/8	3,99
		1/2	699351/2	3,99
Messingkupplung mit Schlauchtülle	6	-	699406	4,19
	9		699409	4,19
	13		6994013	4,40



mit Außengewinde



mit Innengewinde



mit Schlauchtülle

Sicherheitskupplung



Ausführung	Anschlussdurchmesser (mm)	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Sicherheits-Kupplung Außengewinde	-	1/4	6993801/4	14,20
		3/8	6993803/8	14,20
		1/2	6993801/2	14,20
Sicherheits-Kupplung mit Innengewinde	-	1/4	6993901/4	14,20
		3/8	6993903/8	14,20
		1/2	6993901/2	14,20
Sicherheits-Kupplung mit Schlauchtülle	6	-	6994106	14,20
	9		6994109	14,20
	13		69941013	14,20



mit Außengewinde



mit Innengewinde



mit Schlauchtülle

Sicherheitskupplung Einhand



Ausführung	Anschlussdurchmesser (mm)	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einhand-Sicherheits-Kupplung mit Außengewinde	-	1/4	6993821/4	23,35
		3/8	6993823/8	23,35
		1/2	6993821/2	23,35
Einhand-Sicherheits-Kupplung mit Innengewinde	-	1/4	6993921/4	23,35
		3/8	6993923/8	23,35
		1/2	6993921/2	23,35
Einhand-Sicherheits-Kupplung mit Schlauchtülle	6	-	6994126	23,35
	9		6994129	23,35
	13		69941213	23,35



699415 Kupplung Stahl schwenkbar

13,50

verhindert das Verdrehen des Anschluss Schlauches

Anschluss (") 1/4



Stecknippel aus Stahl

Ausführung	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stahl-Stecknippel mit Außengewinde	1/4	699421/4	2,80
	3/8	699423/8	3,59
	1/2	699421/2	4,59

Ausführung	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stahl-Stecknippel mit Innengewinde	1/4	699431/4	2,80
	3/8	699433/8	3,59
	1/2	699431/2	4,59



Stecknippel aus Messing

Ausführung	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messing-Stecknippel mit Außengewinde	1/4	6994221/4	1,20
	3/8	6994223/8	1,50
	1/2	6994221/2	2,75

Ausführung	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messing-Stecknippel mit Innengewinde	1/4	6994321/4	1,20
	3/8	6994323/8	1,50
	1/2	6994321/2	2,75



Stecktülle aus Stahl

Ausführung Stahl-Stecktülle

Anschlussdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	699449	2,66

Anschlussdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	6994413	4,83



Stecktülle aus Messing

Ausführung	Anschlussdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messing-Stecktülle	6	699456	0,83
	9	699459	0,73
	13	6994513	1,20

Ausführung	Anschlussdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messing-Doppel-Stecktülle	6	699466	1,87
	9	699469	2,20
	13	6994613	3,09



Verteiler aus Messing

Anschluss (") 3/8

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messing-Zweifachverteiler mit Kupplung	699601	18,90
Messing-Dreifachverteiler mit Kupplung	699602	29,50



Reduziernippel aus Stahl

Ausführung	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stahl-Reduziernippel, kurz	1/2" IG x 3/4" AG	699705	6,55
	1/4" IG x 1/2" AG	699703	2,48
	1/4" IG x 3/8" AG	699702	1,60
	1/8" IG x 1/4" AG	699701	1,07
	3/8" IG x 1/2" AG	699704	2,41

Ausführung	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stahl-Reduziernippel, lang	1/2" IG x 1/4" AG	6997421	4,16
	1/2" IG x 3/8" AG	699743	4,46
	1/4" IG x 1/8" AG	699741	1,48
	3/4" IG x 1/2" AG	699744	5,55
	3/8" IG x 1/4" AG	699742	2,30



kurz



lang

Muffe aus Messing

Ausführung Messing-Muffe mit Innengewinde

Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	699751/4	1,59
3/8	699753/8	2,09
1/2	699751/2	3,60

Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4	699753/4	5,50
1	699751	16,70



Kugelhahn aus Messing

Ausführung Messing-Kugelhahn

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/8" IG x 3/8" IG	6998501	6,85
1/2" IG x 1/2" IG	6998502	7,50

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4" IG x 3/4" IG	6998503	10,40
1" IG x 1" IG	6998504	16,25



Schlauchtülle aus Stahl

Ausführung Stahl-Schlauchtüllen mit Außengewinde

Anschlussdurchmesser (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	1/8" Außengewinde	699881	5,30
6	1/4" Außengewinde	699884	3,14
	1/8" Außengewinde	699882	auf Anfrage

Anschlussdurchmesser (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	1/2" Außengewinde	6998811	8,25
	1/4" Außengewinde	699885	3,44
13	1/2" Außengewinde	6998812	8,15



Schlauchtülle aus Messing

Ausführung Messing-Schlauchtüllen mit Außengewinde

Anschlussdurchmesser (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	1/8" Außengewinde	699891	1,73
6	1/2" Außengewinde	6998910	3,50
	1/4" Außengewinde	699894	1,80
	1/8" Außengewinde	699892	1,80
9	3/8" Außengewinde	699897	2,11
	1/2" Außengewinde	6998911	3,35

Anschlussdurchmesser (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	1/4" Außengewinde	699895	1,66
	1/8" Außengewinde	699893	1,45
	3/8" Außengewinde	699898	2,06
13	1/2" Außengewinde	6998912	3,80
	1/4" Außengewinde	699896	3,21
	3/8" Außengewinde	699899	2,16



Doppelnippel aus Messing

Ausführung	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
Linksgewinde	3/8" AG x 3/8" AG li.	699907	7,80
lösbar	1/2" AG x 1/2" AG	6999128	7,20
	1/4" AG x 1/4" AG	6999122	4,29
	1/8" AG x 1/8" AG	6999121	3,95
	1" AG x 1" AG	69991212	29,35
	3/4" AG x 3/4" AG	69991210	16,20
Standard	3/8" AG x 3/8" AG	6999125	5,70
	1/2" AG x 1/2" AG	699908	4,06
	1/2" AG x 3/4" AG	699909	8,30

Ausführung	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
Standard	1/4" AG x 1/2" AG	699904	3,52
	1/4" AG x 1/4" AG	699902	1,63
	1/4" AG x 3/8" AG	699903	2,06
	1/8" AG x 1/8" AG	699901	1,29
	3/4" AG x 1" AG	6999011	14,00
	3/4" AG x 3/4" AG	6999010	9,65
	3/8" AG x 1/2" AG	699906	3,41
	3/8" AG x 3/8" AG	699905	2,63



Standard



lösbar

T-Stück aus Messing

Ausführung	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messing-T-Stück mit Außengewinde	1/8	699971/8	5,05
	1/4	699971/4	5,60
	3/8	699973/8	8,25
	1/2	699971/2	13,65
Messing-T-Stück mit Innengewinde	1/8	699961/8	4,68
	1/4	699961/4	5,50

Ausführung	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messing-T-Stück mit Innengewinde	3/8	699963/8	5,85
	1/2	699961/2	9,90
	3/4	699963/4	16,30
	1	699961	20,45



Innengewinde



Außengewinde

Winkelstück aus Messing

Ausführung Messing-Winkelstück

Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/8	699981/8	2,79
1/4	699981/4	3,61

Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/8	699983/8	4,87
1/2	699981/2	8,70



Blindstopfen aus Messing

Ausführung Messing-Blindstopfen mit Innensechskant

Typ	Anschluss (")	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
69999	1/8	5	699991/8	1,11
	1/4	6	699991/4	1,43
	3/8	8	699993/8	1,99
	1/2	10	699991/2	3,80

Typ	Anschluss (")	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
699991	1/8	5	6999911/8	1,03
	1/4	6	6999911/4	1,24
	3/8	8	6999913/8	1,71
	1/2	10	6999911/2	2,85



69999..



699991..

Verkaufen

kann jeder,
wir können mehr!

Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!

über **80** JAHRE
WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

- Leiter- und Regalprüfung
- EVL-Akademie
- Schleifservice
- HURCO - Vorführzentrum
- Eylcar Funktionstuning
- Eylshop
- Broeking WZLA
- iMachining*
- elektronische Anbindung
- 3D-Planungsservice für Betriebseinrichtungen
- Eylsafe-24 Entnahmesystem
- Sonderanfertigung von Werkzeugen
- Kalibrierung K000
- Eylreparaturen
- Eylmietpark

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bei uns finden Sie Drucklufttechnik der Marke **aircraft**
Drucklufttechnik



In unserer Eyltechnik finden Sie eine breite Auswahl:

- Einsteigermodelle
- Montage-Profis
- solide Kompressoren für Handwerker
- fahrbare Profi- Kompressoren
- stationäre Kompressoren
- Silent Kompressoren
- Schraubenkompressoren
- Druckluftverteilung und Rohrleitungs-Stecksysteme
- Druckluftwerkzeuge



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen



MIG/MAG Schweißdrähte

MAG Schutzgas Schweißdraht

SG2 Werkstoff Nr. 1.5125 DIN 8559 und DIN EN 440

Ausführung Korbspule K300 lagengespult

Einsatz Rohr-, Bau- und Schiffbaustähle, Fein- und Kesselbleche, Stahlguss, zum Verbindungs- und Auftragsschweißen, für Schutzgas CO² und Mischgas

D (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Rolle
0,8	-	8150000,8	auf Anfrage
1	-	8150001	auf Anfrage
1,2	16	8150001,2	auf Anfrage



8150011 MIG Aluminium Schweißdraht

auf Anfrage

AlMg3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732

Ausführung Dornspule D300

Einsatz zum Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen, für Schutzgas Reinargon und Argon-Helium-Gemisch

D (mm)	Gewicht (kg)
1	7



Zubehör für MIG/MAG Schweißen

815004 Korbspulenadapter

12,10

sicherer Sitz durch 2 Schließhebel, stabil durch 8 Arme, hohe Rundlaufgenauigkeit

Einsatz für MAG-Schutzgas-Schweißdraht auf Korbspule (Art.-Nr. 815000)

Gewicht (kg) 0,353



MIG/MAG Spezialzange

Einsatz schnelles und maßgerechtes Abschneiden des Schweißdrahtes, zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse, Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse

D-Bereich (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12-15	0,17	8150051	29,45
15-18	0,172	8150052	29,45



Druckminderer zum MIG/MAG Schweißen

einstufig, Hinterdruck regelbar

D (mm) 63

Inhaltsmanometer (bar) 0-200/315

Ausführung	Gasart	Arbeitsmanometer (l/min)	max. Hinterdruck (bar)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	Stickstoff	-	10	1,65	815008	58,70
mit eingebauter Stau-düse	Argon, CO ²	0-30/28	-	1,55	815007	58,70



Elektroden

Wolfram Elektrode türkis "WS 20"

strahlungsfrei, zuverlässige Zündsicherheit, hohe Lichtbogenqualität

Einsatz WIG-Schweißen, Plasma-Schweißen, Plasma-Schneiden, Plasma-Spritzen, für rost-, säure- und wärmebeständige Stähle, Nickel und Nickellegierungen, hochschmelzende Metalle

Farbe türkis

Stromart Gleichstrom, Wechselstrom



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,6	8150091,6	2,14

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,4	8150092,4	4,85

Wolfram Elektrode grau "WC 20"

thorium- und strahlungsfrei

Einsatz	WIG-Schweißen, Plasma-Schweißen, Plasma-Schneiden, Plasma-Spritzen, für rost-, säure- und wärmebeständige Stähle, Nickel und Nickellegierungen, hochschmelzende Metalle
Farbe	grau
Stromart	Gleichstrom, Wechselstrom



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,6	8150111,6	2,14	2,4	8150112,4	4,85

Wolfram Elektrode grün "WP"

reine Legierung, strahlungsfrei

Einsatz	WIG-Schweißen, für Aluminium und Aluminiumlegierungen, Magnesium und Magnesiumlegierungen, Nickel und Nickellegierungen
Farbe	grün
Stromart	Wechselstrom



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,6	8150121,6	2,14	2,4	8150122,4	4,85

Schweißstäbe

WIG/TIG Schweißstab niedriglegiert

WSG2 Werkstoff 1.5125 DIN 8559

Einsatz	für unlegierte und niedriglegierte Stähle
Gasart	Argon
Gewicht (kg)	5



D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
1,6	1.000	8150131,6	auf Anfrage	3	1.000	8150133	auf Anfrage
2		8150132	auf Anfrage				

WIG/TIG Schweißstab V2A hochlegiert

1.4316 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9

Einsatz	für Verbindungs- und Auftragsschweißungen an nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen
Gasart	Argon
Gewicht (kg)	5



D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
1	1.000	8150141	auf Anfrage	2	1.000	8150142	auf Anfrage
1,6		8150141,6	auf Anfrage				

8150151,6 WIG/TIG Schweißstab V4A hochlegiert

auf Anfrage

1.4430 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni Mo 19 12

Einsatz	für nichtrostende, kaltzähe und austenitische Stähle
Gasart	Argon
Gewicht (kg)	5



D (mm)	L (mm)
1,6	1.000

Elektroden

Stabelektrode R(C)3

mitteldicke Universalelektrode, rutilzelluloseumhüllt, gut ausgebildete Nahtoberfläche und selbstlösende Schlacke, geringe Spritzverluste, gute Wiederzündfähigkeit

Einsatz	im Maschinen-, Stahl-, Schiff-, und Rohrleitungsbau einsetzbar
Typ	E51 32 R(C)3, E38 o RC 11, E6013 nach DIN 1913/8529/EN499/AWS A5,1
Schweißposition	PA(w) waagrecht (Stumpfnähte, Kehlnaht in Wannenposition); PB(h) horizontal (Kehlnähte); PC(q) quer (waagrecht Schweißen an senkrechter Wand); PE(ü) überkopf; PF(s) steigend (von unten nach oben); PG(f) fallend (von oben nach unten)



D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
2	250	1,6	170	8150202	auf Anfrage
2,5		4,8	250	8150202,5	auf Anfrage
3,2		0,2	166	8150203,2	auf Anfrage

Stabelektrode RR6

dicke Elektrode, rutilumhüllt, weicher Lichtbogen, wenig Spritzer, feinschuppiges und glattes Nahtbild, flache Hohlkehlnähte, meist selbstlösende Schlacke

Einsatz im Fahrzeug-, Behälter-, Kessel-, Rohrleitungs-, Schiff-, Stahl- und Maschinenbau einsetzbar

Typ E51 32 RR6, E38 o RR12, E6013 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1

Schweißposition PA(w) waagrecht (Stumpfnähte, Kehlnähte in Wannenposition); PB(h) horizontal (Kehlnähte); PC(q) quer (waagrecht schweißen an senkrechter Wand); PE(ü) überkopf; PF(s) steigend (von unten nach oben)



D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
2	250	1,7	172	8150212	auf Anfrage
2,5	350	4,6	206	8150212,5	auf Anfrage
3,2		4,69	128	8150213,2	auf Anfrage

Zubehör für Elektrodenschweißen

Masseklemme

Klemme galvanisiert, Klemmpunkte aus Messing, mit Polverbindung und Kupfergeflecht

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Anschluss M8, 200 A	815025	3,25
Anschluss M10, 400 A	815026	6,45



815027 Elektrodenhalter

10,10

Ober- und Unterteil aus Messing mit Duroplastgriff, Anschluss M8, Isolierschalen aus Glasfaser, Handrohr aus Thermoplast



Autogen-Schweißgeräte

81610 Autogen-Schweißgerät Universal Sortiment 15-tlg.

426,00

Schneidbereich (mm) 5-100
Schweißbereich (mm) 0,5-14
Lieferumfang 6 Schweißsätze 0,5-14 mm, je 1 Griffstück, Schneideinsatz mit Hebelventil, Zirkel mit Körnerspitze, Führungswagen, Schweißbrille, Gasanzünder, Mehrfachschlüssel, Düsenbehälter, Düsenreinigungsgerät in einem Stahlblechkasten



81615 Autogen-Schweißgerät Sortiment 9-tlg.

310,00

Schneidbereich (mm) 5-60
Schweißbereich (mm) 0,5-6
Lieferumfang 4 Schweißsätze 0,5-6 mm, je 1 Griffstück, Schneideinsatz, Mehrfachschlüssel, Düsenreinigungsgerät, Düsenbehälter in einem Stahlblechkasten



Schweißstäbe für Autogenschweißen

Autogen Schweißstab

Einsatz für Verbindungsschweißen im Apparate-, Kessel-, Rohr-, Fahrzeug- und Maschinenbau

Gasart Sauerstoff, Acetylen

L (mm) 1.000

Gewicht (kg) 5



Typ	Ausführung	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
GII	niedriglegiert, Werkstoff-Nr. 1.0349 DIN 8554	2	818652	auf Anfrage
		2,5	818652,5	auf Anfrage
		3	818653	auf Anfrage
GIII	mittellegiert, Werkstoff-Nr. 1.6215 DIN 8554	2	818672	auf Anfrage
		3	818673	auf Anfrage

Zubehör für Autogenschweißen

81620 Griffstück

81,50

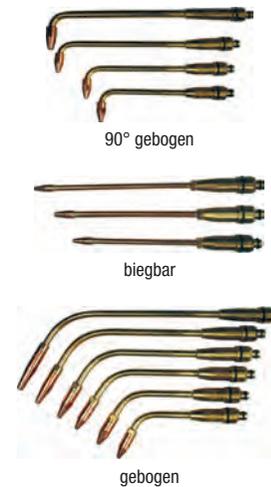
mit Schlitz ausgestattet (um Schneideinsätze mit Hebelventil zu arretieren), Lieferung ohne Schlauchtüllen/-muttern



Schweißersatz

Einsatz für Griffstück (Art.-Nr. 81620)

Ausführung	Schweißbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90° gebogen	1-2	816401	23,25
	2-4	816402	24,50
	4-6	816404	24,55
	6-9	816406	27,15
biegbar	1-2	816501	22,70
	2-4	816502	23,05
	4-6	816504	23,85
gebogen	0,5-1	816300,5	22,25
	1-2	816301	22,40
	2-4	816302	23,20
	4-6	816304	23,40
	6-9	816306	24,80
	9-14	816309	24,95



Schweißdüse

Einsatz	Schweißbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Schweißersatz (Art.-Nr. 81630...)	0,5-1	816370,5	5,20
	1-2	816371	5,60
	2-4	816372	5,85
	4-6	816374	6,40
	6-9	816376	7,30
für Schweißersatz (Art.-Nr. 81640...)	9-14	816379	8,75
	1-2	816451	4,80
	2-4	816452	4,98
	4-6	816454	5,05
	6-9	816456	6,75



81660 Überwurfmutter

3,70

Einsatz für Griffstück (Art.-Nr. 81620)



81670 Einsteckschneideinsatz

107,60

mit Hebelventil



81671 Schneiddüse

5,25

Einsatz für Einsteckschneideinsatz (Art.-Nr. 81670)
 Material Kupfer
 Schneidbereich (mm) 5-15



81672 Heizedüse

4,85

Einsatz für Einsteckschneideinsatz (Art.-Nr. 81670)
 Arbeitsbereich (mm) 5-100
 D (mm) 18
 Material Kupfer



81673 Überwurfmutter

4,12

Einsatz für Einsteckschneideinsatz (Art.-Nr. 81670)



7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

81720 Mehrfachschlüssel 9,95



81725 Düsenreinigungsnadel Satz 9,70

Ausführung 10-teilig
Lieferumfang 9 Reinigungsnadeln und 1 Feile im Aluminium-Etui



Schweißerspiegel



L (mm) 500

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
81730	6,00	81731	14,50



81735 Ersatzspiegel für Schweißerspiegel 2,75

Einsatz für Schweißerspiegel (Art.-Nr. 81730 und 81731)



81740 Gasanzünder 3,30

mit Walzenfeile und Zündstein, in Drahtbügelform



81741 Zündstein 20,05

Einsatz für Gasanzünder (Art.-Nr. 81740)
D (mm) 3
L (mm) 20
VPE 50



Druckminderer

einstufig, mit Sicherheitsmanometer nach DIN EN ISO 5171, Hinterdruck regelbar

D (mm) 63

Gasart	Arbeitsmanometer (l/min)	Inhaltsmanometer (bar)	max. Hinterdruck (bar)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Sauerstoff	0-10/16	0-200/315	10	81750	58,70
Acetylen	0-1,5/2,5	0-20/40	1,5	81755	58,70



Druckminderer Sauerstoff

Druckminderer Acetylen

Gummischutzkappe

Einsatz zum Schutz für Manometer
D (mm) 63

Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
gelb	817632	2,54
rot	817633	2,54

Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
blau	817631	2,54



Doppelentnahmeventil

mit Tüllen und Überwurfmutter

Gasart	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Sauerstoff	G1/4	81780	31,45
Acetylen	G3/8 lh	81785	39,30



Rückschlagsicherung

Einsatz für Druckminderer

Gasart	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Sauerstoff	G1/4	81820	23,70
Acetylen	G3/8 lh	81825	23,70



Doppelgewindestutzen

Einsatz zum Verbinden von Zwillingschläuchen

Gasart	Anschluss (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Sauerstoff	G1/4	81840	4,08
Acetylen	G3/8 lh	81845	4,76



Zwillingschlauch

6 x 9 mm, komplett mit Anschlüssen

Gasart Sauerstoff, Acetylen

L (m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	8186110	66,60
20	8186120	113,70



Schweißhelme und Zubehör

Vorsatzscheibe für Schweißhelme



Marke	Ausführung	Einsatz	B (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Schweißkraft	äußere	für Automatik-Schweißhelm VarioProtect® L W (Art.-Nr. 819040)	98	43	819053	1,84
		für Automatik-Schweißhelm VarioProtect® L W (Art.-Nr. 819040) und VarioProtect® XXL W (Art.-Nr. 819050)	125	106	819051	2,23
	innere	für Automatik-Schweißhelm VarioProtect® XL (Art.-Nr. 819041)	115	90	819042	1,96
		für Automatik-Schweißhelm VarioProtect® XL W (Art.-Nr. 819045)	123	99	819046	1,92
		für Automatik-Schweißhelm VarioProtect® L (Art.-Nr. 819041)	105	47	819043	1,40
		für Automatik-Schweißhelm VarioProtect® XL (Art.-Nr. 819041)	107	58	819044	1,67
Speedglas	äußere	für Automatik-Schweißhelm VarioProtect® XL W (Art.-Nr. 819045)	108	68	819047	1,60
		für Automatik-Schweißhelm VarioProtect® XXL W (Art.-Nr. 819050)	107	68	819052	1,98
	innere	für Automatik-Schweißhelm Speedglas® 100V (Art.-Nr. 819000)	140	85	819001	2,93
		für Automatik-Schweißhelm Speedglas® 9002D (Art.-Nr. 819000) und Speedglas® 9002X (Art.-Nr. 81901)	160	97	81902	4,24
		für Automatik-Schweißhelm Speedglas® 9100X (Art.-Nr. 819010)	100	100	819011	3,75
		für Automatik-Schweißhelm Speedglas® 100V (Art.-Nr. 819000)	91	42	819002	3,53
innere	für Automatik-Schweißhelm Speedglas® 9002D (Art.-Nr. 81900)	90	42	819025	4,58	
	für Automatik-Schweißhelm Speedglas® 9002X (Art.-Nr. 81901)	103	53	81903	4,94	
		für Automatik-Schweißhelm Speedglas® 9100X (Art.-Nr. 819010)	117	61	819012	4,22

819000 Automatik Schweißhelm 100V

169,00

Speedglas

entspricht Augenschutz EN379 und Gesichtschutz EN175

Ausführung Speedglas®, 100V

Einsatz WIG (>20A), MIG/MAG, Elektrodenschweißen, Heftschiweißen sowie zum Schleifen, nicht geeignet für WIG (1A-20A) und Plasmaschweißen

Sensoren 2

UV/IR Schutz permanent DIN 12



Material	Sichtfenster (mm)	Stromversorgung	Aufhellzeit (ms)	Ein/Aus	Hellstufe	Klasse	Reaktionszeit (ms)	Schutzklasse
Polyamid	44 x 93	Batterie	100-250	manuell	3	1/2/2/2	0,1	DIN 8 bis 10

7 Druckluft, Schweißen
und 3D-Druck

819010 Automatik Schweißhelm 9100V**359,00****Speedglas**

entspricht Augenschutz EN379 und Gesichtschutz EN175

Ausführung	Speedglas® 9100X
Einsatz	WIG, MIG/MAG, Elektrodenschweißen, Heftschweißen, Plasmaschweißen, sowie zum Schleifen
Sensoren	3
UV/IR Schutz permanent	DIN 13



Material	Sichtfenster (mm)	Stromversorgung	Aufhellzeit (ms)	Ein/Aus	Hellstufe	Klasse	Reaktionszeit (ms)	Schutzklasse
Polyamid	54 x 107	Solarzellen, Batterie	40-1.300	manuell	3	1/1/1/2	0,1	DIN 5, 8, 9 bis 13

819040 Automatik Schweißhelm VarioProtect® L W**48,00****Schweißkraft**

entspricht Augenschutz EN379 und Gesichtschutz EN175

Ausführung	VarioProtect® L W
Einsatz	MIG/MAG und Elektrodenschweißen sowie zum Schleifen, nicht geeignet für Laserschweißen, Sauerstoff- und Acetylschweiß- und Schneidverfahren
Sensoren	4
UV/IR Schutz permanent	DIN 16



Material	Sichtfenster (mm)	Stromversorgung	Aufhellzeit (ms)	Ein/Aus	Hellstufe	Klasse	Reaktionszeit (ms)	Schutzklasse
Polyamid	43 x 98	Solarzellen	250-800	vollautomatisch	4	1/1/2/1	0,3	DIN 4 bis 8/9 bis 13

Schutzschilde und Zubehör**81920 Kopfschutzschild****11,00**

mit Kopfband, Lieferung ohne Schutzgläser

Material	Polypropylen
-----------------	--------------

**81923 Handschutzschild****16,50**

gerade Ausführung, Lieferung ohne Schutzgläser

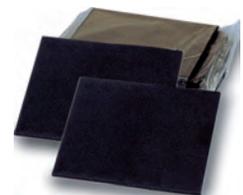
Material	Diamantfaser
-----------------	--------------

**Schweißerschutzglas**

B (mm)	110
L (mm)	90

Normen	Art. Nr.	Preis pro Stück
DIN 9A	819249A	1,72
DIN 10A	8192410A	1,72

Normen	Art. Nr.	Preis pro Stück
DIN 11A	8192411A	1,87
DIN 13A	8192413A	1,87

**81925 Vorsatzglas****0,28**

Ausführung	klar
B (mm)	110
L (mm)	90



Spritzerschutzdecken

Spritzschutzdecke bis 600 °C

E-Glasgewebe, glatt, einseitige Alufix-Beschichtung, toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, keramikfrei, schiebefest, sehr flexibel

Einsatz	bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und Schweißperlen
Brandsicherheit	schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1, Brandschutzklasse B-s2, d0
Temperaturbereich (°C)	unter Dauerbelastung 550, kurzfristig 600

Gr.	L (mm)	B (mm)	Flächenmasse (kg/m ²)	Stärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1.000	1.000	0,65	0,7	819301	20,45
2	1.000	2.000	0,65	0,7	819302	38,40
3	2.000	2.000	0,65	0,7	819303	(76,80)



Spritzschutzdecke bis 850 °C

E-Glasgewebe, texturiert, beidseitige Hochtemperatur-Beschichtung, toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, keramikfrei, mechanisch belastbar

Einsatz	bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und Schweißperlen
Brandsicherheit	nicht brennbar nach DIN EN 13501-1, Brandschutzklasse A2-s1, d0
Temperaturbereich (°C)	unter Dauerbelastung 750, kurzfristig 850

Gr.	L (mm)	B (mm)	Flächenmasse (kg/m ²)	Stärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1.000	1.000	1,07	1,6	819311	34,90
2	1.000	2.000	1,07	1,6	819312	69,80
3	2.000	2.000	1,07	1,6	819313	(139,60)



Spritzschutzdecke bis 1150 °C

E-Glasgewebe, texturiert, spezielle beidseitige Hochtemperatur-Beschichtung, toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, keramikfrei, mechanisch belastbar

Einsatz	bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und Schweißperlen
Brandsicherheit	nicht brennbar nach DIN EN 13501-1, Brandschutzklasse A2-s1, d0
Temperaturbereich (°C)	unter Dauerbelastung 900, kurzfristig 1150

Gr.	L (mm)	B (mm)	Flächenmasse (kg/m ²)	Stärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1.000	1.000	1	1,6	819321	49,40
2	1.000	2.000	1	1,6	819322	94,70
3	2.000	2.000	1	1,6	819323	(178,50)



Spritzschutzdecke bis 1300 °C

Silikatgewebe, beidseitige Vermiculite-Beschichtung, toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, keramikfrei, schiebefest, flexibel, weich

Einsatz	bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und Schweißperlen
Brandsicherheit	nicht brennbar nach DIN EN 13501-1, Brandschutzklasse A1
Temperaturbereich (°C)	unter Dauerbelastung 1100, kurzfristig 1300

Gr.	L (mm)	B (mm)	Flächenmasse (kg/m ²)	Stärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	900	1.000	1,25	1,4	819331	56,90
2	900	2.000	1,25	1,4	819332	113,70
3	1.800	2.000	1,25	1,4	819333	(228,00)



Arbeitsschirme

Arbeitsschirm

wasserabweisend, fäulnishemmend, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, 10-Felder-Bezug

Einsatz	für Schweiß- und Bauarbeiten
Dichte (g/m²)	350
Farbe	oliv
L (mm)	270
Material	Baumwollgewebe



81934.. (Lieferung erfolgt in Farbe oliv!)

81936.. (Lieferung erfolgt in Farbe oliv!)

Ausführung	D (mm)	Rohrdurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Standard: Schirmgestell aus Aluminium und Paragonstangen	200	35	5	81934200	(149,00)
	250		6	81934250	(259,00)
Profi: Schirmgestell mit Vierkant-Aluminiumprofilen und Glasfibrstangen	300	35/38	7	81936250	(335,00)
			9	81936300	(429,00)

Schweißerschutzwände

Schweißerschutzwand Roll

transportable, ausrollbare Schutzwand für Industrie und Handwerk, zusammengeklappt leicht verstaubar

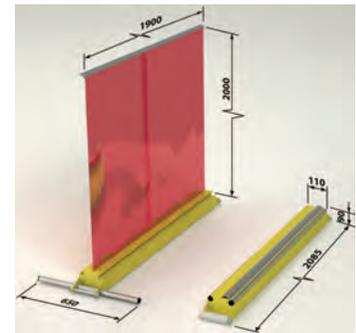
Einsatz zum Schutz vor Schweißspritzern, Funkenflug, Staub und Spänen sowie als Lichtschutz, für Arbeiten auf Baustellen, ideal für Montageteams

Abmessungen (mm) zusammengeklappt 2085 x 110 x 90

Normen DIN EN 1598

B (mm)	T (mm)	H (mm)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.900	650	2.000	rot	947005	(265,00)

B (mm)	T (mm)	H (mm)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.900	650	2.000	dunkelgrün	947006	(265,00)



Schweißerschutzwand mit Folie

KEMPER®

Stahlrohrgestell aus Rundrohr mit blauer Epoxy-Pulverbeschichtung, Bodenfreiheit 100 mm

Ausführung Folienbespannung

Stärke (mm) 0,4

Einsatz	B (mm)	T (mm)	H (mm)	Farbe	Normen	Art. Nr.	Preis pro Stück
als Lichtschutz beim Schweißen	1.450	600	1.900	rot	DIN EN 1598	947015	(153,00)
				dunkelgrün		947016	(153,00)
als Schutz vor Staub und Zugluft				transparent	DIN 53438-T2	947011	(153,00)



rot

dunkelgrün

Schweißerschutzwand mit Lamellenvorhängen

KEMPER®

Stahlrohrgestell aus Vierkant mit blauer Epoxy-Pulverbeschichtung, Bodenfreiheit 165 mm, Befestigung mit Metallhaken

Ausführung Lamellenvorhang, Lamellen 570 mm breit

Einsatz als Schutz vor Staub, Zugluft und als Lichtschutz beim Schweißen

Stärke (mm) 1

Normen DIN EN 1598

B (mm)	T (mm)	H (mm)	Abmessungen (mm)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.100	600	1.830	-	rot	947025	(446,00)
				dunkelgrün	947026	(446,00)
3.800			2 Schwenkarme 850, Mittelteil 2100	rot	947035	(532,00)
				dunkelgrün	947036	(532,00)



dunkel

rot



dunkel, 2 Schwenkarme

Schweißerschutzwand mit Lamellen

KEMPER®

Stahlrohrgestell aus Vierkant mit blauer Epoxy-Pulverbeschichtung, Bodenfreiheit 470 mm, Befestigung mit Pendelschalen

Ausführung	Lamellen 300 mm breit
Einsatz	als Schutz vor Staub, Zugluft und als Lichtschutz beim Schweißen
Stärke (mm)	2
Normen	DIN EN 1598, DIN 54438-T2



dunkel

rot



dunkel, 2 Schwenkarme

B (mm)	T (mm)	H (mm)	Abmessungen (mm)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.100	600	1.830	-	rot	947045	(531,00)
				dunkelgrün	947046	(531,00)
3.800			2 Schwenkarme 850, Mittelteil 2100	rot	947055	(648,00)
				dunkelgrün	947056	(648,00)

94706 Radsatz für Schweißerschutzwände

(43,55)

KEMPER®

bestehend aus 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Bodenfreiheit erhöht sich um 85 mm

Einsatz für Schweißerschutzwand (Art.-Nr. 94702... bis 94705...)

Schweißerschutzvorhänge

Schweißerschutzvorhang

KEMPER®

allseitig einreißfest gesäumt, oben mit Ringösen im Abstand von 210 mm, seitlich mit Druckknöpfen im Abstand von 400 mm, Befestigung wahlweise mit Metallhaken für Rohr oder Hakengleitern für C-Schiene

Ausführung	Vorhang
Stärke (mm)	0,4



Einsatz	B (mm)	H (mm)	Farbe	Normen	Art. Nr.	Preis pro Stück
als Schutz vor Staub und Zugluft		1.600	transparent	DIN 53438-T2	947131600	(31,70)
		2.000			947132000	38,80
		2.800			947132800	(38,80)
als Schutz vor Staub und Zugluft sowie als Lichtschutz beim Schweißen	1.300	1.600	rot	DIN EN 1598	947121600	(31,70)
			dunkelgrün		947111600	(31,70)
		2.000	rot		947122000	38,80
			dunkelgrün		947112000	38,80
		2.800	rot		947122800	(56,90)
			dunkelgrün		947112800	(56,90)

Schweißerschutzlamellenvorhang

KEMPER®

oben mit 4 Ringösen, Befestigung wahlweise mit Metallhaken für Rohr oder Hakengleiter für C-Schiene, das Material ist schwer entflammbar

Ausführung	Lamellenvorhang
Stärke (mm)	1



Einsatz	B (mm)	H (mm)	Farbe	Normen	Art. Nr.	Preis pro Stück
als Schutz vor Staub und Zugluft		1.600	transparent	DIN 53438-T2	947231600	(28,60)
		2.000			947232000	35,45
		2.800			947232800	(52,90)
als Schutz vor Staub und Zugluft sowie als Lichtschutz beim Schweißen	570	1.600	rot	DIN EN 1598	947221600	(28,60)
			dunkelgrün		947211600	(28,60)
		2.000	rot		947222000	35,45
			dunkelgrün		947212000	35,45
		2.800	rot		947222800	(52,90)
			dunkelgrün		947212800	(52,90)

Schweißerschutzlamellen

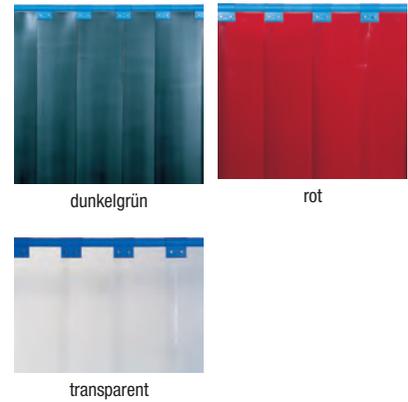
Schweißerschutzlamelle

KEMPER®

die Lamellen können gelocht und zugeschnitten werden, Befestigung mit Pendelschalen, an der Längsseite abgerundet, das Material ist schwer entflammbar

Ausführung Lamellen-Rollenware
B (mm) 300

Einsatz	Farbe	Stärke (mm)	Normen	Art. Nr.	Preis pro Meter
als Schutz vor Staub und Zugluft	transparent	2	DIN 53438-T2	947332	(10,35)
		3		947333	(15,00)
als Schutz vor Staub und Zugluft sowie auch als Lichtschutz beim Schweißen	rot	2	DIN EN 1598	947322	(15,00)
		3		947323	(15,00)
	dunkelgrün	2		947312	(10,35)
		3		947313	(15,00)



94734 Schneiden und Lochen pro Zuschnitt (3,38)

Einsatz für Schweißerschutzlamellen (Art.-Nr. 94731... bis 94733...)

94735 Pendelschale für Rohr 1" (5,35)

klappbar

Material Kunststoff
VPE 5
Lieferumfang mit Befestigungsschrauben



94736 Distanzstück für Rohr 1" (0,90)

Material Kunststoff
VPE 10



94737 Rohr 1" (60,50)

L (mm) 3
Material Stahl verzinkt



Befestigung für Rohr 1"

Einsatz für Rohr 1"
Material Stahl verzinkt

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Decke	94738D	(12,45)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Wand	94738W	(14,80)



94738D



94738W

94739 Ständer für Rohr 1" (90,50)

Einsatz für Rohr 1"
Abmessungen (mm) 40 x 40 x 2,5, mit Fußplatte 150 x 150
H (mm) 3.000



94740 Metallhaken 2,60

Einsatz für Schweißerschutzvorhänge und Schweißerschutzlamellen
VPE 10



94741 Deckenabhängung für Rohr 1" (181,00)

Einsatz für Rohr 1"
H (mm) 1.000-6.000
Material Stahl verzinkt



Schweißrauchfilter

Schweißrauchfilter fahrbar



Schlaucharm 2 m lang, drehbare Absaughaube, Radialventilator, weniger Nachführen des Absaugarmes durch Formgebung der Absaughaube, erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung, auch geeignet für Chrom-Nickel-Stahl

IFA-Zulassung W3-geprüft

Art. Nr.	91920	91925	91930	91935
Typ	SmartMaster	ProfiMaster	MaxiFil	MaxiFil Clean
Besonderheiten	Schiebegriff und Kabelhalter	sicherer Betrieb aufgrund Drehfeldererkennung, komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür, Start/Stopp-Automatik optional	sicherer Betrieb aufgrund Drehfeldererkennung, erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel, hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter, Start/Stopp-Automatik und Arbeitsplatzbeleuchtung optional	sicherer Betrieb aufgrund Drehfeldererkennung, erhöhte Sicherheit durch automatischen Staubaustrag in Kartuschen (kontaminationsfrei), hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter, Abreinigungsfilter, Funkenvorabscheider, Start/Stopp-Automatik und Arbeitsplatzbeleuchtung optional
Einsatz	geringe Rauch-/Staubmengen, sporadischer Einsatz (30-60 min pro Tag)	geringer bis mittlere Rauch-/Staubmengen, gelegentlicher bis häufiger Einsatz (120 min pro Tag)	mittlere Rauch-/Staubmengen, regelmäßiger Einsatz (240 min pro Tag)	große Rauch-/Staubmengen, dauerhafter Einsatz (480 min pro Tag)
B (mm)	705	785	810	810
T (mm)	655	730	825	940
H (mm)	900	950	1.150	1.350
Absaugleistung (m³)	950	1.100	1.100	1.000
Abschneidegrad (%)	> 99,5	> 99,5	> 99,5	> 99,97
Betriebsspannung (V)	230	400	400	400
Filterstufen	3	2	2	2
Typ des Filteres (Filter)	Filterkassette	Filterkassette	SafeChangeFilter	Filterpatrone
Filterfläche (m²)	13	17	42	15
Filterklasse	E12	E12	E12	M
Filterverfahren	Einwegfilter	Einwegfilter	Einwegfilter	automatischer Abreinigungsfilter
Leistung (W)	1.100	1.100	1.500	1.500
Stromstärke (A)	6,7	2,3	2,3	3,75
Schalldruckpegel (dB)	72	70	70	72
Filtermaterial	Glasfaservlies	Glasfaservlies	Polyestervlies	ePTFE-Membran
zusätzliche Filter	zwei Vorfilter	Vorfilter	Vorfilter	Fliehkraft-Vorabscheider
Preis	(1.297,00)	(2.000,00)	(3.111,00)	(4.595,00)
Foto				

Winkelmagnete

81880 Mehrfach-Winkelmagnet

10,30



feste Winkel (30°, 45°, 60°, 75° und 90°)

Einsatz zum Schweißen, für die Montage von flachen und runden Werkstücken

Winkeleinstellung 30°/45°/60°/75°/90°



L (mm)	B (mm)	H (mm)
96	15	64

7 Druckluft, Schweißen und 3D-Druck

Mehrfach-Winkelmagnet 45°/90°



feste Winkel (45° und 90°)

Einsatz zum Schweißen, für die Montage von flachen und runden Werkstücken
Winklereinstellung 45°/90°

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	15	82	818811	11,85
160	20	100	818812	19,75



Schweißwinkelmagnete Serie SWM-2 45°/90°



fester Winkel (30°, 45°, 60° und 90°), für winkelgenaues Halten runder und flacher Werkstücke aus Eisen, praktischer Helfer beim Schweißen und Montieren

Winklereinstellung 30°/45°/60°/90°
Hinweis Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit Stahlplatte 10 mm



MSWM 10

Typ	Einsatz	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Haftkraft (N)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis
MSWM 10	besonders geeignet für kleine Werkstücke	59	16	51	10	2 Stück Magnete	818851	15,10
SSWM 20	trotz kleiner Bauweise 20 kg Haltekraft, für die gängigsten Anwendungen besonders geeignet	140	19	111	40	1 Stück Magnet	818852	21,70

Schweißwinkelmagnete Serie SWM 90°



feste Winkel (45° und 90°), mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen, Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar, im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar

Einsatz Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken und Rohren
Winklereinstellung 45°/90°
Hinweis Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Typ	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Haftkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SWM-2 35	111	29	95	40	818861	48,10
SWM-2 65	152	35	130	75	818862	88,60



SWM-2 35

Schweißwinkelmagnete Serie VSWM 30°-275°



fester Winkel (90°), mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen, Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar, im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar, Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet, zwei unabhängig voneinander funktionierende An- und Aus-Schalter

Einsatz Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken und Rohren
Winklereinstellung 90°
Hinweis Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit Stahlplatte 10 mm

Typ	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Haftkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SWM 35	152	38	152	55	818871	154,90
SWM 70	197	48	197	120	818872	266,00



SWM 35

818881 Schweißwinkelmagnet Mini 315,00



stufenlos einstellbarer Winkel (30° bis 275°), mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen, Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet, mit praktischem Hebel leicht zu fixieren

Typ VSWM 41
Einsatz Schweißwinkelmagnet für stufenloses Einstellen des Winkels
Winklereinstellung 30°-275°

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Haftkraft (N)
197	95	197	50



Bei uns finden Sie Schweißtechnik der Marke **Schweißkraft**



In unserer Eyltechnik finden Sie eine breite Auswahl:

- MIG/MAG-Impuls-Schweißanlagen
- MIG/MAG-Schweißanlagen stufenlos
- MIG/MAG-Schweißanlagen stufengeschaltet
- Elektrodeninverter
- WIG-Schweißanlagen DC und AC/DC
- Multifunktionsinverter zum MIG/MAG, WIG-DC und Elektrodenschweißen
- Plasmaschneidanlagen
- Schweißzubehör/Elektrochemische Metallbearbeitung



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen



3D-Druck

Filament PLA



hohe Festigkeit, Drucken ohne beheiztes Bett möglich, leicht zu verarbeiten, schrumpft kaum beim Abkühlen, keine unangenehme Geruchsentwicklung, biologisch abbaubar, ausgezeichnete Druckqualität, kontinuierliche Farbechtheit, kein Warping

Technische Daten:

- Lichtechtheit Stufe 8 Wollskale (von 1 bis 8)
- Rundheit des Filaments (+/- 0,02 mm)
- Dauergebrauchstemperatur -10-40°C
- Dichte 1,24 g/cm³
- Zug E-Modul 3309 MPa
- Biege E-Modul 3830 MPa
- Schlagzähigkeit 6,5 kJ/m²
- Bruchdehnung 160 %

Weitere Filamenttypen wie PMMA, ASA, ABS, ABS-PC, RAL-Farben und Spulengewichte auf Anfrage lieferbar.

Extrudertemperatur 190-225

(°C)

Heizbetttemperatur 0-60

(°C)



Filamentdurchmesser (mm)	B (mm)	D (mm)	Kerndurchmesser (mm)	Gewicht des Filaments (kg)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Rolle
1,75	55	200	53	0,75	natur	7001005	22,40
					RAL 1023 verkehrsgelb	7001001	22,34
					RAL 5005 signalblau	7001002	22,40
					RAL 9003 signalweiß	7001003	22,40
					RAL 9005 tiefschwarz	7001004	22,40
2,85	100	300	52	2	natur	7001025	49,10
					RAL 1023 verkehrsgelb	7001021	49,10
					RAL 5005 signalblau	7001022	49,10
					RAL 9003 signalweiß	7001023	49,10
					RAL 9005 tiefschwarz	7001024	49,10
					natur	7001045	49,10
					RAL 1023 verkehrsgelb	7001041	49,10
					RAL 5005 signalblau	7001042	49,10
					RAL 9003 signalweiß	7001043	49,10
RAL 9005 tiefschwarz	7001044	49,10					

Filament PETG



Hochglanz-Oberfläche, hohe Zähigkeit, Designfreiheit, lässt sich gut lackieren, einfache Fertigung, beständig gegen viele Chemikalien, lebensmittelverträglich, sehr gute mechanische Eigenschaften, witterungsbeständig, gute Schlagfestigkeit

Technische Daten:

- Lichtechtheit Stufe 8 Wollskale (von 1 bis 8)
- Rundheit des Filaments (+/- 0,02 mm)
- Dauergebrauchstemperatur bis 65°C
- Dichte 1,27 g/cm³
- Zug E-Modul 2200 MPa
- Biege E-Modul 2150 MPa
- Kerbschlagzähigkeit 6 kJ/m²
- Bruchdehnung 70 %

Weitere Filamenttypen wie PMMA, ASA, ABS, ABS-PC, RAL-Farben und Spulengewichte auf Anfrage lieferbar.

Extrudertemperatur 225-255

(°C)

Heizbetttemperatur 60-80

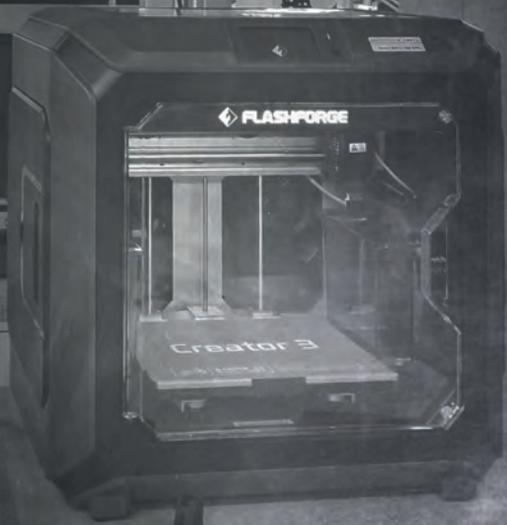
(°C)



Filamentdurchmesser (mm)	B (mm)	D (mm)	Kerndurchmesser (mm)	Gewicht des Filaments (kg)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Rolle
1,75	55	200	53	0,75	RAL 1023 verkehrsgelb	7001061	29,40
					RAL 9003 signalweiß	7001063	29,40
					RAL 9005 tiefschwarz	7001064	29,40
					transparent	7001066	29,40
2,85	100	300	52	2	RAL 9003 signalweiß	7001083	61,99
					RAL 9005 tiefschwarz	7001084	61,99
					transparent	7001086	61,99
					RAL 9003 signalweiß	7001103	61,99
					RAL 9005 tiefschwarz	7001104	61,99
					transparent	7001106	61,99

Schicht für Schicht entsteht etwas Großes -

Wir liefern Ihnen alles für den 3D-Druck !



SOLIDWORKS



Nutzen Sie die Technologie der Zukunft - die additive Fertigung. Bei uns finden Sie alles, was Sie dazu benötigen: angefangen von der **Software**, über **3D-Drucker** und **Filamente** bis hin zu **Werkzeugen für die Nachbearbeitung** und weiterem **Zubehör**.

Bei Fragen beraten wir Sie gern!



René Fleischmann

Eylruf: 0172 3702260
Eylmail: rene.fleischmann@werkzeug-eylert.de



Unsere aktuelle Eylaktion zum 3D-Druck finden Sie hier:
werkzeug-eylert.de/aktionen



Verkaufen kann jeder,

wir können mehr!

über
80
JAHRE

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

EV L-Akademie

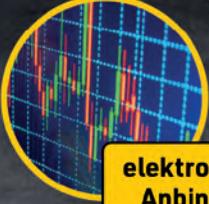

Schleifservice


**HURCO -
Vorführzentrum**


**Eylcar
Funktionstuning**


Eylshop


iMaching®


**elektronische
Anbindung**


**3D-Planungsservice
für Betriebseinrichtungen**


**Eylsafe-24
Entnahmesystem**


**Sonderanfertigung
von Werkzeugen**


Kalibrierung
**Kalibrierung
K000**


Eylreparaturen


Eylmietpark


**Leiter- und
Regalprüfung**


Eylmietpark


2010

Profitieren Sie von unseren umfassenden Serviceleistungen!

Alles griffbereit mit dem Eylsafe -

Vorteile von Warenausgabesystemen

100% Zugriffskontrolle und Kostenanalyse

Sie haben den vollen Überblick wer, wann, welches Werkzeug entnommen hat.



Flexibel und modular

Die Schränke lassen sich flexibel aufbauen und sogar verschiedene System können miteinander kombiniert werden - ganz nach Ihrem Bedarf.



Anbindung an ERP-Systeme

Ihre derzeit bestehenden Warenwirtschaftssysteme, ERP-Systeme und /oder übergeordnete CAD / CAM / Toolmanagement-Systeme lassen sich perfekt mit der Software des Eylsafes kombinieren.



Messmittelverwaltung

Verwalten und überwachen Sie Ihre Prüfmittel effizient und legen Sie mit der Software Kalibrier- und Prüfintervalle fest!



Aussagekräftige Verbrauchs- und Kostenanalysen

Bestellen Sie nur noch Betriebsmittel, die wirklich gebraucht werden! Auch Artikel ohne Bewegungen werden analysiert und totes Kapital auf ein Minimum reduziert.

Permanente Verfügbarkeit der Werkzeuge

Die benötigten Werkzeuge stehen jederzeit in der gewünschten Menge zur Verfügung. Produktionsunterbrechungen werden vermieden.



Vermeidung von Fehlbeständen

Durch die automatische Nachdisposition Ihrer Werkzeuge vermeiden Sie Ausfallzeiten, ordern und bestücken stets rechtzeitig. Überbestände werden reduziert.



Lieferantenunabhängig möglich

Allein Sie bestimmen wer, wann und wo Einblick erhält.



Individuelle Anpassung an Ihre Prozesse

Neben Standardlösungen sind auch höchst individuelle Anwendungen für die fertigungssynchrone Betriebsmittelverwaltung sowie Prototypen und maßgeschneiderte Softwareapplikationen möglich.



- ▶ Die Option für einen digital gesteuerten und jederzeit kontrollierbaren Materialfluss und effektiven Workflow
- ▶ Für die effiziente Verwaltung und Entnahme von Betriebsmitteln, persönlicher Schutzausrüstung, Werkzeugen und Elektronikbauteilen
- ▶ Gewährleistet eine ortsnahe und ständige Verfügbarkeit, verkürzte Wege und eine unterbrechungsfreie Produktion rund um die Uhr
- ▶ Reduzieren Sie Ihre Beschaffungs- und Verwaltungskosten in Bezug auf C-Teile um bis zu 50%!

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
Eylmail: robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
Eylmail: pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



Wir haben auch für Sie das richtige System



Gemeinsam mit ALUCA bieten wir für jedes Fahrzeug die passende Fahrzeugeinrichtung.

Die Systemlösungen von ALUCA bestehen zu 100% aus Aluminium und sind „Made in Germany“. Durch die Verwendung leichter und robuster Materialien kann so die Nutzlast Ihres Fahrzeuges, trotz verbauter Einrichtungskomponenten, optimiert werden. Eine Fahrzeugeinrichtung wird durch Eylcar auf das jeweilige Fahrzeug angepasst und führt so zu mehr Sicherheit, mehr Ergonomie, weniger Kraftstoffverbrauch und Reduktion des CO₂-Ausstoßes.

Eylcar bietet über die Einrichtungssysteme von ALUCA hinaus ein breites Spektrum des Fahrzeugausbaus an:

- Bodenplatten
- Radhausüberbauten
- Ladungssicherungen (Systemschienen, Anker, Stäbchenzurrschienen, Ösen, Fittinge, Halter)
- Antirutschmatten, Pressmatten
- Auffahrrampen
- Fahrzeuginnenverkleidungen
- Trennwände

Sie finden uns im Faradit Gewerbepark:

Werkzeug-Eylert GmbH & Co. KG | Eylcar
Faradit Gewerbepark | Halle 6
Bernsdorfer Str. 291
09125 Chemnitz



Unser Fahrzeugeinrichtungsspezialist berät Sie gern:

Jens Schreiber

Eylruf: 0172 3709233
Eylmail: info@eylcar.de