

## Säulenbohrmaschine

### OPTIdrill DH 28BV

Mit stufenlosem mechanischen Getriebe von Berges

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

#### Artikelnummer ▼

3020430

#### Marke ▼

Optimum

#### Katalogverzeichnis ▼

Metallbearbeitungsmaschinen »  
Bohrmaschinen » Bohrmaschinen mit  
Varioantrieb » OPTIdrill DH BV

#### Bestellung ▼

Ab 1 Stück



#### Lieferumfang ▼

- OPTIMUM Qualitäts-Schnellspannbohrfutter (1 - 16 mm)
- Morsekonus MK 3/B16
- T-Nutensteine

#### Versandinformationen ▼

Verpackungsmaße		Gewichte		Versand		Sonstige	
Länge	765 mm	Bruttogewicht	186 kg	Versandart	Spedition	DualUse	✘
Breite	500 mm	Nettogewicht	152 kg	Inhalt	1 Stück	SCIP	n/a
Höhe	1.940 mm					SVHC	Nein

#### Stammdaten ▼

Ursprungsland	EAN	Zolltarifnummer	Mengeneinheit
 China	4030635020452	84592900	Stück



## Beschreibung ▾

- Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor
- Zwei Geschwindigkeitsstufen
- Rechts-/Linkslauf
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Digitale Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- Rundlaufgenauigkeit garantiert kleiner als 0,015 mm in der Bohrspindel gemessen
- Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter für den größtmöglichen Schutz des Anwenders
- Im Bohrkopf integrierte Maschinenleuchte
- Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- Hochwertiges Schnellspannbohrfutter serienmäßig
- Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten, 360° drehbar mit umlaufender Kühlwasserrinne
- Dickwandige Guss säule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- Massive Grundplatte, groß dimensioniert rückseitig stark verrippt
- Grundplatte durch Wegschwenken des Bohrtisches als Arbeitsfläche für besonders hohe Werkstücke verwendbar

### Ab DH 28BV

- Leichter Werkzeugwechsel durch integrierten Austreiber
- Pinolenhebel aus Stahl

### DH 40BV

- Digitaler Tiefenmesser
- Vorgelege-Getriebe ermöglicht ein weit höheres Drehmoment

## Medieninformationen ▾



### Stufenloses mechanisches Getriebe

- Extrem zuverlässig durch manuelle Drehzahlregelung
- Kraftvoller, ruhiger Lauf
- Langlebiger Breitritzenkeilriemen
- Drehzahlveränderung auch während des Betriebes möglich
- Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors
- DH 40BV - mit Vorgelege-Getriebe



**Drehzahleinstellung**

- Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel



**Maschinenleuchte**

- Im Bohrkopf integriert

**Technische Daten** ▼

<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
Säulendurchmesser	92 mm	Länge (Produkt) ca.	755 mm
Breite/Tiefe (Produkt) ca.	550 mm	Höhe (Produkt) ca.	1745 mm
Gewicht (Netto) ca.	152 kg		
<b>Bohrleistung</b>			
Bohrleistung Stahl (S235JR)	28 mm	Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	24 mm
<b>Bohrtisch</b>			
Bohrtisch Arbeitsfläche Länge	340 mm	Bohrtisch Arbeitsfläche Breite	360 mm

Bohrtisch Art der T-Nuten	diagonal	Bohrtisch T-Nuten Größe	14 mm
Bohrtischdrehung	360 °	Abstand Spindel - Bohrtisch max.	860 mm
<b>Drehzahlbereich</b>			
Drehzahlbereich	300 – 4000 min <sup>-1</sup>	Anzahl der Drehzahlbereiche	2 Stufen
Steuerung der Drehzahlregelung	manuell		
<b>Elektrische Daten</b>			
Anschlussspannung	400 V	Netzfrequenz	50 Hz
<b>Maschinenfuß</b>			
Abstand Spindel - Maschinenfuß max.	1285 mm	Maschinenfuß Arbeitsfläche Länge	320 mm
Maschinenfuß Arbeitsfläche Breite	320 mm	Maschinenfuß T-Nuten Größe	14 mm
Maschinenfuß T-Nuten Anzahl	2	Maschinenfuß T-Nuten Abstand	120 mm
<b>Spindel</b>			
Pinolenhub	105 mm	Spindelaufnahme	MK 3
Ausladung	200 mm		
<b>Motor(en)</b>			
Antriebsleistung Spindelmotor	0,85 / 1,50 kW	Anzahl der Leistungsstufen Spindelmotor	2 Stufen

## Zubehör



### Spiralbohrer HSS mit Morsekonus MK 3

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer**   
3051003

**Verfügbarkeit**   
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung**   
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** 



### Präzisions-Schnellspannbohrfutter 1-10 mm, B16

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer**   
3050610

**Verfügbarkeit**   
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung**   
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** 



### Schnellspannbohrfutter DKC13 0-13 mm

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer**   
3050632

**Verfügbarkeit**   
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung**   
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** 



### Schnellspannbohrfutter DKC16 0-16 mm

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer**   
3050633

**Verfügbarkeit**   
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung**   
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** 



### Spiralbohrer-Satz 25-teilig, 1 - 13 mm

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
3201010

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Spiralbohrer-Satz 41-teilig, 6 - 10 mm (0,1 mm steigend)

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
3201021

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼  
Aus dem Sortiment  
genommen



### Spannwerkzeugsortiment SPW 12

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
3352017

**Verfügbarkeit** ▼  
Geringer  
Lagerbestand  
Artikel verfügbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼  
Aus dem Sortiment  
genommen



### Niederhalter Tischnut 14 mm/M 12

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
3352031

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Universal-Kühlmitteleinrichtung 230 V

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
3351999

**Verfügbarkeit** ▼  
Kein Lagerbestand  
verfügbar  
Information:  
Nächste freie  
Verfügbarkeit  
Voraussichtlich KW  
48/2023

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Kühlschmiernebler MMC1

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
3356663

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Kühlmittelschläuche mit Magnetfuß

KMS 2

Artikelnummer ▼  
3356660

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®  
MASCHINEN - GERMANY



### OPTIMUM Direkt-Schnellspannbohrfutter

MK 3 1 - 16 mm; bis 6000 min<sup>-1</sup>

Artikelnummer ▼  
3050573

Verfügbarkeit ▼  
Geringer  
Lagerbestand  
Artikel verfügbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®  
MASCHINEN - GERMANY



### Morsekonus

MK3-B16

Artikelnummer ▼  
3050660

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®  
MASCHINEN - GERMANY



### Gewindeschneidfutter mit Einsätzen

MK 3; M3 - M12

Artikelnummer ▼  
3050705

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®  
MASCHINEN - GERMANY



### Reduzierhülse

MK3-MK2

Artikelnummer ▼  
3050663

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®  
MASCHINEN - GERMANY

## Ersatzteile ▼



### Bodenplatte B28H/DH28BV

RAL7016

Artikelnummer ▼  
030202831

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®  
MASCHINEN - GERMANY



### Säule B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028302  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Zahnstange B28H/HV/DH28GS/GSV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 030202833  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Zahnrad B24H/ B28H/DH26GT/DH28GS/DH24FT

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 030202414  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Antriebsschnecke B24/B28H/DH 26GT/DH28GS

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 030202415  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Spindel B28H/HV/DH28BV MK3

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 030202837  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Pinole B28H/HV/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028309  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Pinole B28H/HV/DH28BV/DH28FS/FT komplett / MK3

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028309CPL  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Zylinderstift Ø8x36

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 042ZS836  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Buchse B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020283092  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Kugellager 6206DDU Rillenkugellager

**stürmer**<sup>®</sup>  
Welt der Maschinen

**Artikelnummer** ▼ 0406206R  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Distanzscheibe B24H/B28H/DH26/DH24FT

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024113  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Handhebel DH40CT/G/CTP

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03034350259  
**Verfügbarkeit** ▼ Kein Lagerbestand  
verfügbar  
Information:  
Nächste freie  
Verfügbarkeit  
Nicht terminiert  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼  
Aus dem Sortiment  
genommen



### Kurbel B16H/V/B24/B28/DH24FT RAL9005

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020219138  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Aludruckgussgriff B33PRO/DQ32

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03003333104  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Nabe B28H/HV/DH28BV M16

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020283171  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Skalenring B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028321  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Nabe B24/28HV/DH24FT/DH28FT/FS

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024124  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Riemengehäusedeckel B24/28H/HV/DH24FT RAL7016

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024132D  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Spindelmutter B28H/HV/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028337  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Kugellager 6004ZZ

Rillenkugellager



Artikelnummer ▼  
0406004ZZ

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Bohrkopf B28H/DH28BV

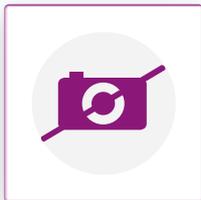


Artikelnummer ▼  
0302028342

Verfügbarkeit ▼  
Kein Lagerbestand  
verfügbar  
Information:  
Nächste freie  
Verfügbarkeit  
Nicht terminiert

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Bohrkopf B28H

komplett, montiert



Artikelnummer ▼  
0302028342CPL

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Distanzring B28H/DH28BV



Artikelnummer ▼  
0302028343

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Kugellager 6205DDU

Rillenkugellager



Artikelnummer ▼  
0406205R

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Sicherungsring Ø47mm

für Bohrung Ø47mm



Artikelnummer ▼  
042SR47I

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Halterung B24-B50/DH/MT/F-Serie/BF30

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024149CPL  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Aluprofil B24/28H/V/DH24FT/DH28FT/FS

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028351  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Schutzglas B24/28H/F40E/DH24FT

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024153  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼

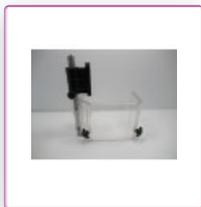


### Mikroschalter B-PRO-Line/B20-B32/DQ25

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 030031712018V2  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Bohrfutterschutz B24H/B28H/F40E/B40E

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024153CPL  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Sicherungsring Ø12mm für Welle Ø12mm

**aircraft**<sup>®</sup>  
Drucklufttechnik

**Artikelnummer** ▼ 042SR12W  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Spanner B28H/HV/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020283561  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Rückholfeder B24/28H/HV/DH24/26/28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024157  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼

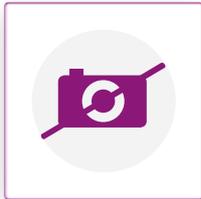


### Federsitz B28H/DH28BV/DH28FT/FS

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028358  
**Verfügbarkeit** ▼ Kein Lagerbestand  
verfügbar  
Information:  
Nächste freie  
Verfügbarkeit  
Voraussichtlich KW  
04/2024  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### O-Ring B28H/HV/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028366  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Scheibe B28H/HV/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020283661  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼

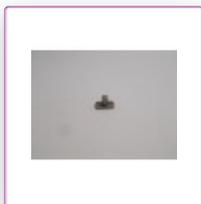


### Feder B28H/HV/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020283662  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### T-Nutenstein B24/28H/HV/DH24FT

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024167  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Gewindestift B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼  
0302028368

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Schaftritzel B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼  
0302028370

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Flansch B24/28H/HV/DH24BV RAL9005

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼  
03020241703

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Hohlspannstift VSA 32 Ø4x12

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼  
0541024

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Platte B28H/DH26GT/GTV/DH28GS/GSV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼  
0302028371

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Schmiernippel Ø6mm

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼  
0340105

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Klemmhebel M16IG verstellbar, schwarz

**stürmer**<sup>®</sup>  
Welt der Maschinen

Artikelnummer ▼  
049M16

Verfügbarkeit ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

Bestellung ▼  
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



### Stehbolzen B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0302028378

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Nutenstein B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0302028380

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Zylinderstift EKZT/EKZF 500 85 / Ø6X40

**unicraft**<sup>®</sup>  
Werkstatttechnik

**Artikelnummer** ▼  
06198050100

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Distanzscheibe B24H/B28H/DH26/DH28/DH24F

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0302024183

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Passfeder 8x7x20 FORM A

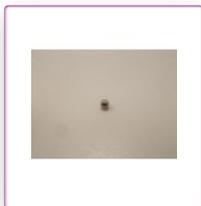
**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
042P8720

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Stahlkugel Ø6,0mm KU.06 KI.3 G28

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
042KU06

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Feder B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0302028393

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Auswerfer B28H/DH28BV/DH28FS/FT

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028395  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Säulenring B28H/HV/DH28BV Pos. 99/100

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028399  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Säulenring B28H/HV/DH28BV Pos. 99/100

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302028399  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Scheibe B28H/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020283101  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Drucktaster OPTIMUM "AUS"

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024186  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Drucktaster OPTIMUM "EIN"

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024185  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Hauptschalter B24/B28H/MF1/DH26/28GS

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024187  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### R/L-Schalter 12polig Nockenwendeschalter

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0460009

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Reed Kontakt Bohrmaschinen

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0302024192

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Nutmutter B28H/DH34BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020283113

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Bohrtisch B28H/DH28BV RAL7016

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020283166A

**Verfügbarkeit** ▼  
Kein Lagerbestand  
verfügbar  
Information:  
Nächste freie  
Verfügbarkeit  
Nicht terminiert

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Zugentlastung B24H/DH28FT/FS

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0302024198

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Deckel B24/28/34/H/V

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020245240

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Schalterkasten B24/28/34/HV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020245241

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Digitalanzeige B24/28/16HV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020245167

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Label DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020430125

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Variatorriemen DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020430133

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Spindel DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020430136

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Passfeder 4x4x12 FORM A

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
042P4412

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Axiallager 51200 Axial-Rillenkugellager

**stürmer**<sup>®</sup>  
Welt der Maschinen

**Artikelnummer** ▼  
04051200

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Handrad DH24/28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020420182  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Kugellager 6001ZZ Rillenkugellager

**stürmer**<sup>®</sup>  
Welt der Maschinen

**Artikelnummer** ▼ 0406001ZZ  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Welle DH28/34BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020430147  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Passfeder 4x4x12 FORM A

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 042P4412  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Sensor BF20V/LV/LDV/B30BS V/B24/28/34V/M

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03338120279  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Mitnehmer DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020430153  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Sicherungsring Ø25mm für Welle Ø25mm

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 042SR25W  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Variatormiemen DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020430158

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Arbeitsleuchte B24/B28H/HV/DH26/28/DH24F

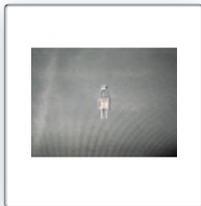
**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0302024169

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### NV-Halogenlampe 12V,20W G4

**Stürmer**<sup>®</sup>  
Welt der Maschinen

**Artikelnummer** ▼  
046302063

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Motor DH24/28BV Pos. 189/400V/1,5kW

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020420189

**Verfügbarkeit** ▼  
Kein Lagerbestand  
verfügbar  
Information:  
Nächste freie  
Verfügbarkeit  
Voraussichtlich KW  
04/2024

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Platte DH24/28/34/40BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020440142

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Buchse DH24/28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020420203

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Scheibe DH24/28BV

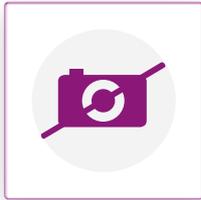
**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020420204

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Buchse DH24/28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020420205

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Motorplatte DH24/28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020420206

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Notausschalter OPTIMUM DQ/DH/DX/MH

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0460082

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Gleitlager B28H/HV/DH28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020283126

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Gleitlager B24/B28H/HV/DH32GS/GSV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020283127

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Nabe DH24/28/34/40BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020420233

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Flansch DH24/28/34/40BV

**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020420234  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Welle DH24/28/34/40BV

**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020420237  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Feder DH24/28/34/40BV

**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020420238  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Trafo B20/24/25/28/32/D/DH-Serie/DH24FT

**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0302024196  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Schütz B20/B25/B32/B28GS/DH24FT Spulenspannung 24V AC

**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 0460025  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Passfeder DH24/28/34BV

**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020420173  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Label DH28BV

**OPTIMUM<sup>®</sup>**  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼ 03020430125V2  
**Verfügbarkeit** ▼ Auf Lager  
Sofort lieferbar  
**Bestellung** ▼ Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Nutmutter DH24/28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
0302042095

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼



### Klemmmutter DH24/28BV

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**Artikelnummer** ▼  
03020420202

**Verfügbarkeit** ▼  
Auf Lager  
Sofort lieferbar

**Bestellung** ▼  
Ab 1 Stück

**Preisinformationen** ▼

Preisangaben auf diesem Datenblatt sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Abbildung erfolgt teilweise mit optionalem Zubehör.