

# Preisliste

## 2016-2017



**TUCHEL**  
MASCHINENBAU GmbH

[www.tuchel.com](http://www.tuchel.com)  
Tel.: +49 (0) 5971 96 75-0



# INHALT

## TUCHEL-SWEEP

### Kehrmaschinen

TUCHEL-SWEEP SIMPLEX	4
TUCHEL-SWEEP KOMPAKT	5
TUCHEL-SWEEP ECO	6
TUCHEL-SWEEP PLUS 590	7
TUCHEL-SWEEP PROFI 660	8
TUCHEL-SWEEP PROFI-CHAMP	9
TUCHEL-SWEEP PROFI-GIGANT	10
TUCHEL-SWEEP BIG	11
TUCHEL-SWEEP IDEAL 650	12
TUCHEL-SWEEP SOLO	13

## TUCHEL-SNOW

### Schneeräumschilde

TUCHEL-SNOW L-SK	14
TUCHEL-SNOW SK-K	15
TUCHEL-SNOW SK-F	16
TUCHEL-SNOW L-SF	17
TUCHEL-SNOW SF	18
TUCHEL-SNOW VARIO	19

## TUCHEL-TRAC

### Fahrzeuge

TUCHEL-TRAC TRIO	20
TUCHEL-TRAC MINI 2	22
TUCHEL-TOOL FARM-CLEAN	23

Merkblatt „Kuppeldreieck“ und „Dreipunktbock“	24
Merkblatt „Bürstenbesatz“, „Walzenwelle“ und „Legende“	25
Merkblatt „3D-Niveaueausgleich“ und „Hydraulikkupplungen“	26
Kontakt: Außendienst	27



### 1161 Freikehrende SIMPLEX-Frontkehrmaschine (mechanisch / hydraulisch)

	120 cm	135 cm	150 cm
ARBEITSBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	113 cm	127 cm	141 cm
<b>Grundmaschine inkl.:</b> Bürsteneinstellung über Stützräder, mechanischer Seitenverstellung, Bürstenbesatz Ø 400 mm, 100 % PP-Kehrwalze Vollbesatz, Stützräder Ø 150 x 50 mm, wahlweise mit (80198) <b>mechanischem Antrieb</b> über Gelenkwelle (im Lieferumfang) <b>oder hydraulischem Antrieb</b>	1.866,-	1.994,-	2.134,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 400 mm, <b>50 % PP, 50 % Welldraht Kehrwalze</b> (nicht im landwirtschaftl. Bereich verwenden)	61,-	66,-	75,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 400 mm, <b>100 % PP-Schneekehrwalze</b> , für den Winterdienst	52,-	58,-	64,-

Anbau mit Aufnahme	Typ			
9002 <b>Kuppeldreieck</b> KAT Kommunal mit Niveaueingleich und Schwenkkonsole (s. S. 24)	MK	468,-	468,-	468,-
9002 <b>Kuppeldreieck</b> KAT 0 mit Niveaueingleich und Schwenkkonsole (s. S. 24)	MK	623,-	623,-	623,-
9001 <b>Dreipunktbock</b> KAT I / II mit Niveaueingleich und Schwenkkonsole (s. S. 24)	MD	567,-	567,-	567,-
9009 <b>Aufnahme</b> für Tichel-Trac TRIO mit Niveaueingleich und Schwenkkonsole		468,-	468,-	468,-
9007 <b>Aufnahme</b> für Frontmäher mit Niveaueingleich und Schwenkkonsole (Direktanbau - Anpassung erforderlich)		647,-	647,-	647,-

### 1161 Ausrüstung zum Schmutzaufnehmen

<b>Schmutzsammelbehälter</b> , mechanisch entleerbar <b>mit PU-Leiste</b> (verhindert das Durchschleudern von Steinen in den Straßenverkehr, hinterlässt keine Kratzer auf dem Straßenbelag)	540,-	571,-	613,-
--	-------	-------	-------

### 1161 Zubehör

<b>hydraulische Entleerung</b> • ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich	361,-	361,-	361,-
<b>hydraulische Seitenverstellung</b> • ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich - nicht koppelbar mit anderen Funktionen	361,-	361,-	361,-
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 500 mm (rechts) • hydraulisch mit Federelement, Drehzahlregulierung, Besatz 100 % PP, ein einfacher bzw. ein doppelt wirkender Steuerkreis erforderlich - koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb - nur möglich in Verbindung mit Schmutzsammelbehälter	1.008,-	1.008,-	1.008,-
<b>Spritzschutz für den Winterdienst</b> , extra lang, verstellbar	176,-	176,-	176,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	117,-	127,-	139,-



### 1751 Freikehrende KOMPAKT-Frontkehrmaschine (mechanisch / hydraulisch)

	135 cm 127 cm	150 cm 141 cm	175 cm 165 cm
ARBEITSBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG			
<b>Grundmaschine inkl.:</b> einfacher Bürsteneinstellung über Rasthebel, mechanischer Seitenverstellung, Spritzschutz, Bürstenbesatz Ø 520 mm, 100 % PP Beeline Bürstenringe in Wabenform, hohe Standzeit durch besonders dichten Besatz, Stützräder: Ø 200 x 50 mm, wahlweise mit (80198) <b>mechanischem Antrieb</b> über Gelenkwelle, höhenverstellbarem Getriebe (Gelenkwelle im Lieferumfang) <b>oder hydraulischem Antrieb</b>	2.673,-	2.756,-	3.083,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 520 mm, <b>50 % PP, 50 % Welldraht Bürstenringe</b> (nicht im landwirtschaftl. Bereich verwenden)	71,-	83,-	96,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 520 mm, <b>100 % PP-Schneekehrwalze</b> , für den Winterdienst (bei Nachrüstung andere Walzenwelle berücksichtigen, Preis auf Anfrage)	63,-	75,-	87,-

Anbau mit Aufnahme	Typ			
9001 <b>Dreipunktbock</b> KAT I / II inkl. seitl. Niveaueingleich und Schwenkkonsole mit Pendelausgleich und Schraubleiste (s. S. 24)	MD	689,-	689,-	689,-
9002 <b>Kuppeldreieck</b> KAT Kommunal inkl. seitl. Niveaueingleich und Schwenkkonsole mit Pendelausgleich und Schraubleiste (s. S. 24)	MK	611,-	611,-	611,-
9002 <b>Kuppeldreieck</b> KAT 0 / I / II inkl. seitl. Niveaueingleich und Schwenkkonsole mit Pendelausgleich und Schraubleiste (s. S. 24)	MK	755,-	755,-	755,-
9003 <b>Kommunalfahrzeugaufnahme</b> inkl. seitl. Niveaueingleich und Schwenkkonsole mit Pendelausgleich und Schraubleiste; <b>2</b> extra stabile Räder Ø 200 x 50 mm stahlgeschweißt	HU	884,-	884,-	884,-
9004 <b>Aufnahme</b> Hoflader und kleine Radlader inkl. Schwenkkonsole mit 3D-Niveaueingleich; <b>2</b> extra stabile Räder ø 200 x 50 mm stahlgeschweißt	HH	902,-	902,-	902,-

### 1751 Ausrüstung zum Schmutzaufnehmen

<b>Schmutzsammelbehälter</b> mit PU-Leiste, <b>hydraulischer Entleerung</b> (doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich) mit Absperrhahn für den freikehrenden Einsatz (keine Demontage des Sammelbehälters erforderlich), <b>integriertem 3. Stützrad</b> Ø 200 x 50 mm (sorgt für gleichmäßige Bodenführung der Kehrmaschine)	897,-	956,-	1.017,-
<b>Hochfüllklappe</b> im Sammelbehälter, ca. 30 % mehr Füllvolumen	91,-	91,-	91,-

### 1751 Zubehör

<b>hydraulische Seitenverstellung</b> • ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich - nicht koppelbar mit anderen Funktionen	363,-	363,-	363,-
<b>elektromagnetische Umschaltung</b> 12/24 V, f. Fahrzeuge mit nur einem doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis	535,-	535,-	535,-
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 600 mm (rechts) • hydraulisch mit Federelement, Drehzahlregulierung, Besatz 100 % PP, ein einfach bzw. ein doppelt wirkender Steuerkreis erforderlich - koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb - nur möglich in Verbindung mit Schmutzsammelbehälter	1.043,-	1.043,-	1.043,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> am Seitenkehrbesen	85,-	85,-	85,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> • 12 V Trockenlaufpumpe, Schaltkasten, 100 Liter Wassertank und Heckdreipunkt (KAT I / II) für Tanklagerung (nur H2O-Heckanbau möglich)	1.427,-	1.427,-	1.427,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> • ohne Wassertank mit Trockenlaufpumpe und Schaltkasten	705,-	705,-	705,-
<b>3. Stützrad</b> • für freikehrende Kehrmaschine, höhenverstellbar, Ø 200 x 50 mm	227,-	227,-	227,-
<b>extra stabile Räder</b> • für schweren Einsatz, bei extrem unebenem Boden, Ø 200 x 50 mm stahlgeschweißt	bei HH+HU inkl. 106,- / St.	106,- / St.	106,- / St.
<b>Spritzschutz</b> • für den Winterdienst, extra lang, verstellbar	200,-	200,-	200,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED) • StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr	230,-	230,-	230,-
<b>Sonderfarbe</b> • nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	127,-	135,-	155,-



## 1352 Freikehrende ECO-Kehrmaschine (hydraulisch / mechanisch)

	150 cm	180 cm	230 cm	260 cm
ARBEITSBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	141 cm	169 cm	216 cm	244 cm
<b>Grundmaschine inkl.:</b> mechanischer Seitenverstellung, Spritzschutz, Antrieb über leistungsstarken Hydraulikmotor, Bürstenbesatz Ø 520 mm, 100 % PP-Kehrwalze Vollbesatz, höhenverstellbaren Markenstützrädern Ø 200 x 50 mm	1.393,-	1.422,-	1.473,-	1.912,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 520 mm, <b>50 % PP, 50 % Welldraht Kehrwalze</b> (nicht im landwirtschaftl. Bereich verwenden)	86,-	95,-	108,-	122,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 520 mm, <b>100 % PP-Schneekehrwalze</b> , für den Winterdienst	68,-	76,-	85,-	96,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 520 mm, <b>100 % PP Bürstenringe</b> in Wabenform hohe Standzeit durch besonders dichten Besatz, sehr gut geeignet für Grobschmutz, (bei Nachrüstung andere Walzenwelle berücksichtigen, Preis auf Anfrage)	141,-	153,-	166,-	178,-

Anbau mit Aufnahme	Typ				
9001 <b>Dreipunktbock</b> , KAT I / II, starrer Anbau (s. S. 24)	HD	387,-	387,-	387,-	387,-
9001 <b>Dreipunktbock</b> , KAT I / II, für mechanischen Antrieb (s. S. 24)	MD	433,-	433,-	433,-	—
9004 <b>Hofladeraufnahme</b> bzw. Frontladerplatte, Schwenkkonsole mit Parallelogramm und Pendelausgleich, inkl. Höhenanzeige	HH	885,-	885,-	885,-	—
9005 <b>Gabelzinkenaufnahme 140 x 65 mm</b> , Schwenkkonsole mit Parallelogramm und Höhenanzeige	HG	798,-	798,-	798,-	—
9005 Aufpreis für große Zinkentaschen ( <b>165 x 85 mm</b> )		162,-	162,-	162,-	—
9002 <b>Kuppeldreieck</b> KAT Kommunal / 0 / I, Schwenkkonsole mit Pendelausgleich und Schraubleiste (s. S. 24)	HK	703,-	703,-	703,-	—
1352 <b>Niveausgleich</b> zum seitlichen Ausgleich		197,-	197,-	197,-	197,-

## 1352 Ausrüstung zum Schmutzaufnehmen

<b>Schmutzsammelbehälter</b> , mechanisch entleerbar (ohne PU-Leiste)	401,-	419,-	447,-	500,-
<b>PU-Leiste</b> verhindert das Durchschleudern von Steinen in den Straßenverkehr, schränkt Staubentwicklung erheblich ein, hinterlässt keine Kratzer auf dem Straßenbelag	74,-	88,-	111,-	126,-

## 1352 Zubehör

<b>hydraulische Entleerung</b> (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	425,-	425,-	425,-	425,-
<b>extra stabile Räder</b> Ø 200 x 50 mm, stahlgeschweißt	106,- / St.	106,- / St.	106,- / St.	106,- / St.
<b>3. Stützrad</b> nur bei Frontanbau Ø 200 x 50 mm (erforderlich bei allen Aufnahmen mit Parallelogramm)	349,-	349,-	349,-	349,-
<b>hydraulische Seitenverstellung</b> (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	425,-	425,-	425,-	425,-
<b>mechanischer Antrieb</b> , Aufpreis, nur mit Dreipunktbock (Frontanbau nach Rücksprache)	665,-	665,-	665,-	—
80198 <b>Gelenkwelle</b>	258,-	258,-	258,-	—
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 600 mm, mit Federelement und Absperrhahn, Besatz 100 % PP - koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb - nur möglich in Verbindung mit Schmutzsammelbehälter	986,-	986,-	986,-	986,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-
<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	103,-	109,-	121,-	245,-



### 1382 Freikehrende PLUS-Kehrmaschine (hydraulisch)

ARBEITSBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	135 cm	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm	260 cm
	127 cm	141 cm	169 cm	187 cm	216 cm	244 cm
<b>Grundmaschine inkl.:</b> stabilem Grundrahmen mit Aufnahmebock; Antrieb serienmäßig über leistungsstarken Hydraulikmotor; Kehrwalzennachlaufregulierung; Bürsten-Ø 590 mm; 100% PP WaveLine Kombi Besatz mit CrownLock System, optimale Schmutzaufnahme und hohe Standzeit; einfacher Bürstenverstellung über Rasthebel mit Kehrkeiloptimierung; mechanischer Seitenverstellung; Markenstützräder Ø 250 x 50 mm	2.011,-	2.104,-	2.227,-	2.349,-	2.579,-	3.266,-
<b>innenliegender Motor</b>	490,-	490,-	490,-	490,-	490,-	490,-
<b>Spritzschutz</b> für freikehrende Ausführung, extra lang (380 mm) mit Schleuderschutzklappe	240,-	240,-	255,-	255,-	265,-	298,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 590 mm, <b>100 % PP</b> Bürstenringe in Wabenform ohne Aufpreis	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 590 mm, <b>50 % PP / 50 % Welldraht</b> Bürstenringe	91,-	91,-	131,-	131,-	170,-	170,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 590 mm, <b>100 % PP-Snowline</b> Bürstenringe / Wabenform f. d. Winterdienst	45,-	45,-	65,-	65,-	85,-	85,-

### Anbau mit Aufnahme

### Typ

<b>Dreipunktbock</b> , KAT I / II starrer Anbau (s. S. 24) Gelenklager zur optimalen Boden Anpassung (Dreipunktbock Frontanbau)	HD	387,-	387,-	387,-	387,-	387,-	387,-
<b>Kuppeldreieck</b> , KAT Kommunal / 0 / I, Schwenkkonsole mit Pendeladapter u. Schraubleiste (s. S. 24)	HK	710,-	710,-	710,-	710,-	710,-	710,-
<b>Hofladeraufnahme</b> bzw. Frontladerplatte, Schwenkkonsole mit Parallelogramm, Pendelausgleich, inkl. Höhenanzeige	HH	885,-	885,-	885,-	885,-	885,-	885,-
<b>Radlader-/Teleskopladeraufnahme</b> (Schnellwechselsystem) 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendelausgleich und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) (s. S. 25)	HS	1.484,-	1.484,-	1.484,-	1.484,-	1.484,-	1.484,-
<b>Gabelzinkenaufnahme, 150 x 60 mm</b> Schwenkkonsole mit Parallelogramm und Höhenanzeige; inkl. Schnellverriegelungssystem	HG	820,-	820,-	820,-	820,-	820,-	820,-
<b>Gabelzinkenaufnahme, 150 x 60 mm</b> 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendelausgleich und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an); inkl. Schnellverriegelungssystem	HS	1.350,-	1.350,-	1.350,-	1.350,-	1.350,-	1.350,-
<b>Aufpreis für große Zinkentaschen (200 x 100 mm)</b>		162,-	162,-	162,-	162,-	162,-	162,-
<b>Kommunalfahrzeugaufnahme</b> (Multicar, ...), Schwenkkonsole mit Pendeladapter und Schraubleiste, inkl. seitlichem Niveaueausgleich	HU	1.349,-	1.349,-	1.349,-	1.349,-	1.349,-	1.349,-
<b>Anbauplatte mit Aushebung</b> inklusive verstärkter Schwenkkonsole, Aushubzylinder mit Druckbegrenzung, Niveau- / Pendelausgleich und Transportsicherung <b>passend zu Unimog Frontanbauplatte DIN 7060:</b> • Form B (Größe 3) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30 o. Klemmschrauben M24 • Form A (Größe 5) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30	HU	-----	-----	-----	2.650,-	2.650,-	2.650,-
<b>Niveaueausgleich</b> zum seitlichen Ausgleich		197,-	197,-	197,-	197,-	197,-	197,-

### 1382 Ausrüstung zum Schmutzaufnehmen

<b>Schmutzsammelbehälter</b> , großvolumig mit PU-Leiste und <b>hydraulischer Entleerung</b> , inkl. Absperrhahn (mechanisch) für den freikehrenden Einsatz (keine Demontage des Sammelbehälters erforderlich), ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich	1.140,-	1.162,-	1.184,-	1.208,-	1.229,-	1.265,-
<b>Hochfüllklappe</b> im Behälter, ca. 30% mehr Füllvolumen	69,-	69,-	98,-	98,-	98,-	163,-

### 1382 Zubehör

<b>3. Stützrad</b> nur bei Frontanbau Ø 250 x 50 mm (erforderlich bei allen Aufnahmen mit Parallelogramm und Rollenschacht) • kurze Ausführung für Maschinen ohne Schmutzsammelbehälter lieferbar	349,-	349,-	349,-	349,-	349,-	349,-
<b>Stromregelventil</b> mit Druckbegrenzungsventil für stufenlose Drehzahlregulierung • <b>90 - 129 Liter</b> bei Pumpenleistung über 90 l/min erforderlich • <b>130 Liter</b> mit 1" Anschlüssen; bei Pumpenleistung über 130 l/min erforderlich; für besonders große Rad- / Teleskoplader / Traktoren	606,-	606,-	606,-	606,-	606,-	606,-
<b>hydr. Seitenverstellung</b> (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	442,-	442,-	442,-	442,-	442,-	442,-
<b>elektromagnetische Umschaltung</b> 12/24 V, für Fahrzeuge mit nur einem doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis	665,-	665,-	665,-	665,-	665,-	665,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> , 12/24 Volt, Trockenlaufpumpe und Schaltkasten; Seitenkehrbesen (falls bestellt) ebenfalls mit Sprühvorrichtung • 100 Liter Tank • 200 Liter Tank • ohne Tank	1.200,- ----- 769,-	1.200,- 1.385,- 769,-	1.200,- 1.385,- 769,-	1.200,- 1.385,- 769,-	1.200,- 1.385,- 769,-	1.200,- 1.385,- 769,-
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 600 mm, mit Federelement, Drehzahlregulierung, Absperrhahn und Schnellverschlussriegel, Besatz 100 % PP - koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb - nur möglich in Verbindung mit Schmutzsammelbehälter	1.038,-	1.038,-	1.038,-	1.038,-	1.038,-	1.038,-
<b>extra stabile Räder</b> für schweren Einsatz, bei extrem unebenem Boden Ø 250 x 80 mm (wird bei einer Arbeitsbreite von 260 cm empfohlen)	106,-/St.	106,-/St.	106,-/St.	106,-/St.	106,-/St.	106,-/St.
<b>Begrenzungslichter</b> (LED); StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr	230,-	230,-	230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Warnfahnenhalter und Warnfahnen</b> (Preis pro Paar)	90,-	90,-	90,-	90,-	90,-	90,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	127,-	135,-	155,-	169,-	180,-	245,-



### 1552 Freikehrende PROFI 660-Kehrmaschine (hydraulisch)

ARBEITSBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	200 cm 188 cm	230 cm 216 cm	260 cm 244 cm	280 cm 260 cm
<b>Grundmaschine inkl.:</b> stabilem Grundrahmen mit Aufnahmebock, Antrieb serienmäßig über innenliegenden leistungsstarken Hydraulikmotor; Kehrwalzennachlaufregulierung; Bürsten-ø 660 mm, 100% PP WaveLine Kombi Besatz mit CrownLock System, hohe Standzeit durch besonders dichten Besatz, einfache Bürstenverstellung über Rasthebel mit Kehrkeiloptimierung; mechanischer Seitenverstellung; Markenstützräder ø 250 x 60 mm	3.475,-	3.600,-	4.322,-	5.336,-
Spritzschutz für freikehrende Ausführung, extra lang (380 mm) mit Schleuderschutzklappe	252,-	272,-	282,-	292,-
<b>Bürstenbesatz</b> ø 660 mm, <b>100% PP</b> Bürstenringe in Wabenform	ohne Aufpreis			
<b>Bürstenbesatz</b> ø 660 mm, <b>50% PP / 50% Welldraht</b> Bürstenringe	150,-	160,-	170,-	180,-
<b>Bürstenbesatz</b> ø 660 mm, <b>100% Snowline</b> Bürstenringe in Wabenform für den Winterdienst	75,-	85,-	95,-	105,-

### 1552 Anbau mit Aufnahme

Typ

<b>Radladeraufnahme / Teleskopladeraufnahme</b> (Schnellwechselsystem) 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendeladapter und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) (s. S. 25)	HS	1.649,-	1.649,-	1.649,-	1.649,-
<b>Gabelzinkenaufnahme 150 x 60 mm</b> , 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendeladapter und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) inkl. Schnellverriegelungssystem	HG	1.591,-	1.591,-	1.591,-	1.591,-
Aufpreis für große Zinkentaschen ( <b>200 x 100 mm</b> )		162,-	162,-	162,-	162,-
<b>Dreipunktbock</b> KAT I / II, 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendeladapter und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) (s. S. 24)	HD	1.432,-	1.432,-	1.432,-	1.432,-
<b>Kuppeldreieck</b> KAT I, 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendeladapter und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) (s. S. 24)	HK	1.311,-	1.311,-	1.311,-	1.311,-
<b>Anbauplatte mit Aushebung</b> inklusive verstärkter Schwenkkonsole, Aushubzylinder mit Druckbegrenzung, Niveau- / Pendelausgleich und Transportsicherung <b>passend zu Unimog Frontanbauplatte DIN 76060:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Form B (Größe 3) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30 oder Klemmschrauben M24</li> <li>• Form A (Größe 5) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30</li> </ul>	HU	2.675,-	2.675,-	2.675,-	2.675,-

### 1552 Ausrüstung zum Schmutzaufnehmen

<b>Schmutzsammelbehälter</b> großvolumig mit PU-Leiste, hydraulische Entleerung mit Absperrhahn (mechanisch) für den freikehrenden Einsatz (keine Demontage des Schmutzsammelbehälters erforderlich), Hochfüllklappe im Behälter, ca. 30% mehr Füllvolumen, integriertes 3. Stützrad, ø 250 x 60 mm, sorgt für gleichmäßigen Bodenandruck, der Sammelbehälter bleibt konstant auf gleicher Höhe		1.388,-	1.425,-	1.486,-	1.512,-
---	--	---------	---------	---------	---------

### 1552 Zubehör

<b>Stromregelventil</b> mit Druckbegrenzungsventil für stufenlose Drehzahlregulierung		606,-	606,-	606,-	606,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>90 - 129 Liter</b> bei Pumpenleistung über 90 l/min erforderlich</li> <li>• <b>130 Liter</b> mit 1" Anschlüssen; bei Pumpenleistung über 130 l/min erforderlich; für besonders große Rad- / Teleskoplader / Traktoren</li> </ul>		994,-	994,-	994,-	994,-
<b>hydraulische Seitenverstellung</b> (ein zusätzlich doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)		421,-	421,-	421,-	421,-
<b>elektromagnetische Umschaltung</b> 12/24 V, f. Fahrzeuge mit nur einem doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis		665,-	665,-	665,-	665,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> 12/24 Volt mit Trockenlaufpumpe und Schaltkasten, Seitenkehrbesen (falls bestellt) ebenfalls mit Sprühvorrichtung		1.385,-	1.385,-	1.385,-	1.385,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Liter Tank</li> <li>• ohne Tank</li> </ul>		769,-	769,-	769,-	769,-
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 600 mm, mit Federelement, Drehzahlregulierung, Absperrhahn und Schnellverschlussriegel, Besatz 50% PP / 50% Flachstahl (andere Besätze auf Anfrage)		1.132,-	1.132,-	1.132,-	1.132,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb</li> <li>- nur möglich in Verbindung mit Schmutzsammelbehälter</li> </ul>		1.132,-	1.132,-	1.132,-	1.132,-
Aufpreis: <b>hydraulisch aufklappbarer Seitenkehrbesen</b> (ein zusätzl., doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)		452,-	452,-	452,-	452,-
<b>Kratzvorrichtung</b> , gerade Form, hydraulische Bedienung (2 Hydr. Zylinder), für Einsatz mit und ohne Sammelbehälter, optimale Boden Anpassung durch gefederte Schare, Schare beidseitig verwendbar und einstellbar,		2.450,-	2.850,-	3.200,-	3.450,-
- nicht möglich in Verbindung mit Seitenkehrbesen					
<b>3. Stützrad</b> nur bei freikehrendem Einsatz ø 250 x 60 mm		530,-	530,-	530,-	530,-
<b>extra stabile Räder</b> für schweren Einsatz, bei extrem unebenem Boden ø 250 x 80 mm		128,-/St.	128,-/St.	128,-/St.	128,-/St.
<b>Begrenzungslichter</b> (LED); StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr		230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Warnfahnenhalter und Warnfahnen</b> (Preis pro Paar)		90,-	90,-	90,-	90,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)		234,-	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	228,-	242,-	303,-	348,-



### 1561 Freikehrende PROFI CHAMP-Kehrmaschine (hydraulisch)

ARBEITSBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	240 cm 225 cm	280 cm 255 cm
<b>Grundmaschine inkl.:</b> stabilem Grundrahmen mit Aufnahmebock, Antrieb serienmäßig über innenliegenden, leistungsstarken Hydraulikmotor; Kehrwalzennachlaufregulierung; Bürsten-ø 750 mm, 100% PP WaveLine Besatz mit CrownLock System, hohe Standzeit durch besonders dichten Besatz, sehr gut geeignet für Grobschmutz; einfache Bürstenverstellung über Rasthebel mit Kehrkeiloptimierung; mechanischer Seitenverstellung; Markenstützräder ø 405 x 110 mm	5.848,-	5.965,-
Spritzschutz für freikehrende Ausführung, extra lang (500 mm) mit Schleuderschutzklappe	284,-	292,-
<b>Bürstenbesatz ø 750 mm, 50% PP / 50% Welldraht</b> Bürstenringe	185,-	200,-
<b>Bürstenbesatz ø 750 mm, 100% Snowline</b> Bürstenringe in Wabenform für den Winterdienst	97,-	110,-

### 1561 Anbau mit Aufnahme

Typ

<b>Radladeraufnahme / Teleskopladeraufnahme</b> (Schnellwechselsystem) 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendeladapter und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) (s. S. 25)	HS	1.810,-	1.810,-
<b>Gabelzinkenaufnahme 150 x 60 mm</b> , 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendeladapter und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) inkl. Schnellverriegelungssystem	HG	2.281,-	2.281,-
Aufpreis für große Zinkentaschen (200 x 100 mm)		162,-	162,-
<b>Dreipunktbock</b> KAT I / II, 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendeladapter und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) (s. S. 24)	HD	1.785,-	1.785,-
<b>Dreipunktbock</b> KAT I / II (Heck), starrer Anbau, über Drehkranz schwenkbar (s. S. 24)	HD	1.466,-	1.466,-
<b>Kuppeldreieck</b> KAT I, 3D geführtes Aufnahmesystem mit Rollenschacht, Pendeladapter und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueausgleich an) (s. S. 24)	HK	1.785,-	1.785,-
<b>Anbauplatte mit Aushebung</b> inklusive verstärkter Schwenkkonsole, Aushubzylinder mit Druckbegrenzung, Niveau- / Pendelausgleich und Transportsicherung <b>passend zu Unimog Frontanbauplatte DIN 76060:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Form B (Größe 3) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30 oder Klemmschrauben M24</li> <li>• Form A (Größe 5) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30</li> </ul>	HU	2.775,-	2.775,-

### 1561 Ausrüstung zum Schmutzaufnehmen

<b>Schmutzsammelbehälter</b> großvolumig mit PU-Leiste, hydraulische Entleerung mit Absperrhahn (mechanisch) für den freikehrenden Einsatz (keine Demontage des Schmutzsammelbehälters erforderlich), Hochfüllklappe im Behälter, ca. 30% mehr, Füllvolumen <b>integriertes 3. Stützrad</b> , ø 405 x 110 mm, sorgt für gleichmäßigen Bodenandruck, der Sammelbehälter bleibt konstant auf gleicher Höhe		1.792,-	1.840,-
<b>Dreipunkt-Heckanbau-Variante:</b>			
<b>Schmutzsammelbehälter</b> , ohne 3. Stützrad (3. Stützrad siehe unten --für Wechsel auf Frontanbau-- 667,- Euro)		1.143,-	1.201,-

### 1561 Zubehör

<b>Stromregelventil</b> mit Druckbegrenzungsventil für stufenlose Drehzahlregulierung <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 - 129 Liter bei Pumpenleistung über 90 l/min erforderlich</li> <li>• 130 Liter mit 1" Anschlüssen; bei Pumpenleistung über 130 l/min erforderlich; für besonders große Rad- / Teleskoplader / Traktoren</li> </ul>		606,-	606,-
<b>hydraulische Seitenverstellung</b> (ein zusätzlich doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)		994,-	994,-
<b>elektromagnetische Umschaltung</b> 12/24 V, f. Fahrzeuge mit nur einem doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis		421,-	421,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> 12/24 Volt mit Trockenlaufpumpe und Schaltkasten, Seitenkehrbesen (falls bestellt) ebenfalls mit Sprühvorrichtung <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Liter Tank</li> <li>• 400 Liter Tank</li> <li>• ohne Tank</li> </ul>		665,-	665,-
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 750 mm, mit Federelement, Drehzahlregulierung, Absperrhahn und Schnellverschlussriegel, Besatz 50% PP / 50% Flachstahl <ul style="list-style-type: none"> <li>- koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb</li> <li>- nur möglich in Verbindung mit Schmutzsammelbehälter</li> </ul>		1.385,- 2.235,- 769,-	1.385,- 2.235,- 769,-
Aufpreis: <b>hydraulisch aufklappbarer Seitenkehrbesen</b> (ein zusätzlicher, doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)		1.236,-	1.236,-
<b>Kratzvorrichtung</b> , hydraulische Bedienung (2 Hydr. Zylinder), über Spindeln höhenverstellbar, für Einsatz mit und ohne Sammelbehälter, optimale Boden Anpassung durch gefederte Schare, Schare beidseitig verwendbar und einstellbar, Schmutz wird zur Kehrmaschine geleitet <ul style="list-style-type: none"> <li>- nicht möglich in Verbindung mit Seitenkehrbesen</li> </ul>		452,-	452,-
<b>3. Stützrad</b> ø 405 x 110 mm (bei freikehrendem Einsatz und Dreipunkt-Heckanbau-Variante)		3.950,-	4.250,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED); StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr		667,-	667,-
<b>Warnfahnenhalter und Warnfahnen</b> (Preis pro Paar)		230,-	230,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)		90,-	90,-
<b>Verpackung</b> (netto)		380,-	380,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)		56,-	56,-
		328,-	389,-



### 1581 Freikehrende PROFİ GIGANT-Kehrmaschine (hydraulisch)

	260 cm	290 cm	320 cm	350 cm
ARBEITSBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	236 cm	263 cm	290 cm	317 cm
<b>Grundmaschine inkl.:</b> 3D-Niveaueingleich (Schwenkkonsole mit Pendelausgleich und Rollenschacht), einfacher Bürstenverstellung über Rasthebel, 2 innenliegende Motoren (inkl. Stromregelventil > 90 Liter, 1"-Hydraulikanschlüssen), Kehrwalzennachlaufregulierung, Spritzschutz, Bürstenbesatz Ø 800 mm, 100 % PP Bürstenringe in Wabenform, hohe Standzeit durch besonders dichten Besatz, sehr gut geeignet für Grobschmutz, Markenstützräder Ø 410 x 145 mm	9.444,-	10.229,-	11.317,-	12.404,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 800 mm, 50 % PP / 50 % Welldraht Bürstenringe	243,-	271,-	308,-	346,-

Anbau mit Aufnahme	Typ				
9018 <b>Radladeraufnahme / Teleskopladeraufnahme</b> (Schnellwechsler) Niveaueingleich und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Niveaueingleich an) (s. S. 25)	HS	2.217,-	2.217,-	2.217,-	2.217,-
9018 <b>Dreipunktbock</b> KAT I / II mit Niveaueingleich und Höhenanzeige (s. S. 24), (zeigt Mittelstellung im Niveaueingleich an)	HD	1.665,-	1.665,-	1.665,-	1.665,-

### 1581 Ausrüstung zum Schmutzaufnehmen

<b>Schmutzsammelbehälter</b> großvolumig mit PU-Leiste, Hochfüllklappe im Behälter, ca. 30 % mehr Füllvolumen, hydraulische Entleerung über 2 Zylinder mit Absperrhahn (mechanisch) für den freikehrenden Einsatz (keine Demontage des Sammelbehälters erforderlich), mit integriertem 3. und 4. Markenstützrad Ø 410 x 145 mm sorgt für gleichmäßigen Bodenandruck (der Sammelbehälter bleibt konstant auf gleicher Höhe)	3.680,-	4.107,-	4.531,-	4.957,-
--	---------	---------	---------	---------

### 1581 Zubehör

<b>hydraulische Seitenverstellung</b> über 2 Zylinder (ein zusätzlich doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	1.285,-	1.285,-	1.285,-	1.285,-
<b>elektromagnetische Umschaltung</b> 12/24 V, f. Fahrzeuge mit nur einem doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis	665,-	665,-	665,-	665,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> mit 2 Stück 12/24 Volt Trockenlaufpumpen und 2 Stück 200 Liter-Tanks, Schaltkasten, Sprühleiste hinten am Maschinenrahmen (Seitenkehrbesen, falls bestellt, ebenfalls mit Sprühvorrichtung)	2.235,-	2.235,-	2.235,-	2.235,-
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 850 mm, mit Federelement, Drehzahlregulierung und Absperrhahn, Besatz 50 % PP / 50 % St - koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb - nur möglich in Verbindung mit Schmutzsammelbehälter	2.105,-	2.105,-	2.105,-	2.105,-
Aufpreis: <b>hydraulisch aufklappbarer Seitenkehrbesen</b> (ein zusätzlicher, doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	452,-	452,-	452,-	452,-
<b>3. und 4. Stützrad</b> nur bei freikehrendem Einsatz ohne Schmutzsammelbehälter, Markenstützräder Ø 410 x 145 mm	1.821,-	1.821,-	1.821,-	1.821,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED); StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr	230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	450,-	450,-	450,-	450,-

<b>Verpackung</b> (netto)	66,-	66,-	66,-	66,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



### 1781 Kehrschaufel BIG (hydraulisch)

	120 cm	150 cm	180 cm	210 cm
<b>Kehrschaufel inkl.:</b> Kompaktlader- / Radladeraufnahme (Schnellwechselsystem); mit großer Schaufel zur Schmutzaufnahme, Verschleißstreifen / Messer fest mit Schaufel verschweißt (erhöht die Lebensdauer der Schaufel), innenliegendem, leistungsstarkem Hydraulikmotor inkl. Überdrucksicherung, optimaler Bodenandruck der Kehrwalze durch Eigengewicht, einfacher Kehrwalzeinstellung, Bürstenbesatz Ø 600 mm, 100 % PP Beeline Bürstenringe in Wabenform, hohe Standzeit durch besonders dichten Besatz, sehr gut geeignet für Grobschmutz	3.830,-	4.220,-	4.580,-	5.670,-
Winkel (ca. 25 Grad) zur Optimierung des Kippwinkels (für Hochentleerung), fest zwischen Schaufel und Schnellwechselsystem verschweißt	254,-	254,-	254,-	254,-
<b>Verstärkungspaket für Dauereinsatz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschleißstreifen aus Panzernoppenstahl</li> <li>• Unterschraubmesser unten und seitlich aus PN-Stahl 500 HB, doppelte Nutzungsdauer durch einfaches Umdrehen.</li> </ul>	422,-	458,-	503,-	619,-
<b>Bürstenbesatz</b> Ø 600 mm, <b>50 % PP / 50 % Welldraht</b> Bürstenringe	116,-	116,-	144,-	144,-

### 1781 Zubehör

<b>Deckelöffnung über 2 Hydraulikzylinder</b> (zusätzl. doppelt wirkender Steuerkreis erforderlich) (nur bei Erstausrüstung möglich)	1.178,-	1.178,-	1.178,-	1.178,-
<b>Wassersprüheinrichtung für BIG mit Deckelöffnung</b> über 2 Hydraulikzylinder mit Wassertank, <b>12 Volt</b> Trockenlaufpumpe und Schaltkasten <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Liter</li> <li>• 200 Liter</li> </ul>	—	1.200,-	1.200,-	1.200,- 1.385,-
<b>elektromagnetische Umschaltung</b> 12/24 V, für Fahrzeuge mit nur einem doppelt wirkendem Hydrauliksteuerkreis	665,-	665,-	665,-	665,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> mit Wassertank, <b>12 Volt</b> Trockenlaufpumpe und Schaltkasten <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Liter</li> <li>• 200 Liter</li> </ul>	1.200,-	1.200,-	1.200,- 1.385,-	1.200,- 1.385,-
<b>Wassersprüheinrichtung</b> am Seitenkehrbesen	85,-	85,-	85,-	85,-
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 600 mm, mit Absperrhahn, Mischbesatz 50 % PP, 50 % St - koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb	1.285,-	1.285,-	1.285,-	1.285,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	180,-	207,-	226,-	252,-



### 1821 Frontkehrmaschine IDEAL 650 (hydraulisch)

		130 cm	150 cm	180 cm	210 cm
<b>Grundmaschine inkl.:</b>					
innenliegendem, leistungsstarkem Hydraulikmotor mit Doppeldruckbegrenzungsventil, pendelnder Kehrwalze mit Bodendruckeinstellung, großem, hydraulisch entleerbarem Schmutzsammelbehälter, PU-Leiste, Staubschutzverkleidung, 3. Stützrad, Kehrwalzenbesatz Ø 650 mm, 100 % PP gemischt für Grob- und Feinschmutz, Markenstützräder Ø 250 x 60 mm		4.693,-	5.073,-	5.452,-	5.629,-

### Anbau mit Aufnahme

### Typ

9005	<b>Gabelzinkenaufnahme 150 x 70 mm</b> , mit 3D Niveaueingleich und Schnellverriegelungssystem	HG	744,-	744,-	744,-	744,-
9005	Aufpreis für große Zinkentaschen ( <b>210 x 110 mm</b> )		191,-	191,-	191,-	191,-
9012	<b>Kombiaufnahme</b> , bestehend aus Gabelzinkenaufnahme und Radladeraufnahme (SWE) mit 3D-Niveaueingleich		1.384,-	1.384,-	1.384,-	1.384,-
9029	<b>Kombiaufnahme</b> , bestehend aus Dreipunktbock und Gabelzinkenaufnahme		1.384,-	1.384,-	1.384,-	1.384,-

### 1821 Zubehör

<b>Wassersprüheinrichtung,</b> 12/24 Volt Schaltkasten und Trockenlaufpumpe, Seitenkehrbesen ebenfalls mit Sprühvorrichtung					
• 100 Liter-Tank		1.200,-	1.200,-	1.200,-	1.200,-
• 200 Liter-Tank		1.385,-	1.385,-	1.385,-	1.385,-
<b>Seitenkehrbesen</b> ø 750 mm, Besatz 100 % PP, mit Absperrhahn <i>- koppelbar mit hydraulischer Entleerung und / oder hydraulischem Antrieb</i>		1.285,-	1.285,-	1.285,-	1.285,-
<b>extra stabile Räder</b> für schweren Einsatz bei extrem unebenem Boden Ø 250 x 80 mm		128,- / St.	128,- / St.	128,- / St.	128,- / St.
<b>Begrenzungslichter</b> (LED); StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr		230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Stromregelventil</b> > 90 Liter; Pumpenleistung über 90 Liter mit Druckbegrenzungsventil für stufenlose Drehzahlregelung		606,-	606,-	606,-	606,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)		234,-	234,-	234,-	234,-

### Sonderzubehör

9030	<b>Maschineneigene Hydraulikanlage</b> mit Öltank (Die eigene Hydraulikanlage gewährleistet die Unabhängigkeit vom Trägerfahrzeug. Keine Ölvermischung beim Betrieb mit mehreren Trägerfahrzeugen.)					
	• 13 PS Honda GX 390 Benzin Motor (bitte Lieferzeit anfragen!)		4.184,-	4.184,-	4.184,-	—
	• 10 PS Yanmar Diesel Motor		5.576,-	5.576,-	5.576,-	—

<b>Verpackung</b> (netto)		33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)		171,-	207,-	226,-	252,-



### 1101 Freikehrender SOLO - Schiebebesen

	150 cm	190 cm	230 cm	280 cm
<b>Grundmaschine inkl.:</b> 11 Bürstenreihen, stabilem Grundrahmen, Gabelzinkenaufnahme, Sicherungskette, Abstellstützen	1.299,-	1.572,-	1.850,-	2.191,-

### 1101 Anbau mit Aufnahme

<b>Dreipunktbock</b> KAT I / II, <b>Kuppeldreieck</b> KAT I (s. S. 24) oder <b>Schaufelaufnahme</b>	397,-	397,-	397,-	397,-
<b>Hof-, Frontladeraufnahme</b> (bis 0,4 m³)	852,-	852,-	852,-	852,-
Aufpreis für große Zinkentaschen, geschraubt ( <b>200 x 100 mm</b> )	162,-	162,-	162,-	162,-

### 1101 Zubehör

<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-
<b>Verpackung</b> (netto)	23,-	23,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	65,-	83,-	100,-	121,-



### 1192 Schneeräumschild L-SK

	125 cm	155 cm	185 cm
RÄUMBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	107 cm	133 cm	160 cm
<b>Grundausrüstung inkl.:</b> Federklappensegmenten mit PU-Leiste, mechanischer Seitenverstellung, Randabweiser rechts und links, höhenverstellbaren Gleitkufen, Schildhöhe 500 mm	947,-	1.068,-	1.188,-

### 1192 Anbau mit Aufnahme

<b>Kuppeldreieck</b> KAT Kommunal / 0 (s. S. 24), inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste • und Niveaueausgleich	494,- 685,-	494,- 685,-	494,- 685,-
<b>Dreipunktbock</b> KAT I / II (s. S. 24), inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste • und Niveaueausgleich	622,- 813,-	622,- 813,-	622,- 813,-
<b>Gabelzinkenaufnahme, 150 x 50 mm</b> , inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste • und Niveaueausgleich	621,- 812,-	621,- 812,-	621,- 812,-
<b>Aufnahme für TUCHEL-TRAC TRIO</b> , inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste • und Niveaueausgleich	494,- 685,-	494,- 685,-	494,- 685,-
<b>Hofladeraufnahme</b> inkl. Schwenkkonsole mit Niveau- und Pendelausgleich	835,-	835,-	835,-

### 1192 Zubehör

<b>hydraulische Seitenverstellung</b> (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)		373,-	373,-	373,-
<b>Markenstützräder</b> ø 150 x 50 mm (anstatt Gleitkufen)	(pro Paar)	185,-	185,-	185,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED), StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr		230,-	230,-	230,-
<b>Warnfahnenhalter</b>	(pro Paar)	60,-	60,-	60,-
<b>Warnfahnen</b>	(pro Paar)	30,-	30,-	30,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)		234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)		33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)		75,-	91,-	99,-



### 1342 Schneeräumschild SK-K

	150 cm	180 cm	200 cm	225 cm
RÄUMBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	132 cm	159 cm	176 cm	198 cm
<b>Grundausrüstung inkl.:</b> stabilem Grundrahmen mit klappbarem Schild (als Überfahrtsicherung), PU-Leiste, mechanischer Seitenverstellung, Randabweiser rechts und links, stufenlos höhenverstellbare Markenstützräder, Ø 200 x 50 mm, Schildhöhe: 700 mm	1.621,-	1.853,-	1.969,-	2.248,-
<b>Stahlbesatz</b> (Mehrpreis)	357,-	403,-	454,-	502,-

### 1342 Anbau mit Aufnahme

<b>Dreipunktbock</b> KAT I / II (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste und Niveaueausgleich	837,-	837,-	837,-	837,-
<b>Kuppeldreieck</b> KAT Kommunal / 0 (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste und Niveaueausgleich	802,-	802,-	802,-	802,-
<b>Kuppeldreieck</b> KAT I (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste und Niveaueausgleich	837,-	837,-	837,-	837,-
<b>Gabelzinkenaufnahme, 150 x 50 mm;</b> inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste und Niveaueausgleich	1.097,-	1.097,-	1.097,-	1.097,-
<b>Hoflader / Schnellwechsler</b> inkl. Schwenkkonsole mit Niveaueausgleich (kleine Rollenführung), nur für <b>kleine Radlader</b> (bis 0,8 m³ Schaufelinhalt)	1.229,-	1.229,-	1.229,-	1.229,-
<b>Anbauplatte</b> für <b>Kommunalfahrzeuge</b> inkl. Schwenkkonsole mit Niveaueausgleich, (Kommobil / Multicar / ... Aushubvorrichtung fahrzeugseitig)	960,-	960,-	960,-	960,-

### 1342 Zubehör

<b>hydraulische Seitenverstellung</b> (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	511,-	511,-	511,-	511,-
<b>hydraulische Seitenverstellung mit Druckbegrenzungsventil</b> (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	686,-	686,-	686,-	686,-
<b>extra stabile Räder</b> Ø 200 x 50 mm stahlgeschweißt (pro Paar)	212,-	212,-	212,-	212,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED), StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr	230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Warnfahnenhalter</b> (pro Paar)	60,-	60,-	60,-	60,-
<b>Warnfahnen</b> (pro Paar)	30,-	30,-	30,-	30,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	117,-	129,-	155,-	176,-



### 1342 Schneeräumschild SK-F

	150 cm	180 cm	200 cm	225 cm
RÄUMBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	132 cm	154 cm	176 cm	198 cm
<b>Grundausrüstung inkl.:</b> stabilem Grundrahmen mit Federklappensegmenten, mechanischer Seitenverstellung, Randabweiser rechts und links, stufenlos höhenverstellbare Markenstützräder, Ø 200 x 50 mm				
• <b>PU-Leiste</b> , Schildhöhe: 700 mm	1.537,-	1.695,-	1.868,-	2.197,-
• <b>Kommunal-Schürfleiste</b> , hochabriebfeste Gummileiste mit Korundeinlage, Schildhöhe: 750 mm	2.047,-	2.286,-	2.548,-	2.957,-
<b>Stahlbesatz</b> (Mehrpreis zum Grundpreis PU-Leiste)	357,-	403,-	454,-	502,-

### 1342 Anbau mit Aufnahme

<b>Dreipunktbock</b> KAT I / II (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste und Niveaueausgleich	837,-	837,-	837,-	837,-
<b>Kuppeldreieck</b> KAT Kommunal / 0 (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste und Niveaueausgleich	802,-	802,-	802,-	802,-
<b>Kuppeldreieck</b> KAT I; inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste und Niveaueausgleich	837,-	837,-	837,-	837,-
<b>Gabelzinkenaufnahme, 150 x 50 mm</b> ; inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste und Niveaueausgleich	1.097,-	1.097,-	1.097,-	1.097,-
<b>Hoflader / Schnellwechsler</b> inkl. Schwenkkonsole mit Niveaueausgleich (kleine Rollenführung), nur für <b>kleine Radlader</b> (bis 0,8 m³ Schaufelinhalt)	1.229,-	1.229,-	1.229,-	1.229,-
<b>Anbauplatte</b> für <b>Kommunalfahrzeuge</b> inkl. Schwenkkonsole mit Niveaueausgleich, (Kommobil / Multicar / ... Aushubvorrichtung fahrzeugseitig)	960,-	960,-	960,-	960,-

### 1342 Zubehör

<b>hydraulische Seitenverstellung</b> (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	511,-	511,-	511,-	511,-
<b>hydraulische Seitenverstellung mit Druckbegrenzungsventil</b> (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	686,-	686,-	686,-	686,-
<b>extra stabile Räder</b> Ø 200 x 50 mm stahlgeschweißt (pro Paar)	212,-	212,-	212,-	212,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED), StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr	230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Warnfahnenhalter</b> (pro Paar)	60,-	60,-	60,-	60,-
<b>Warnfahnen</b> (pro Paar)	30,-	30,-	30,-	30,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-
<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	117,-	129,-	155,-	176,-



### 1371 Schneeräumschild L-SF

	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm
RÄUMBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	173 cm	194 cm	215 cm	237 cm	258 cm
<b>Grundausrüstung inkl.:</b> stabilem Grundrahmen mit Federklappensegmenten, mechanischer Seitenverstellung, Randabweiser rechts und links, stufenlos höhenverstellbare Markenstützräder, Ø 200 x 80 mm					
• <b>PU-Leiste</b> , Schildhöhe: 820 mm	2.536,-	2.659,-	2.825,-	3.013,-	3.324,-
• <b>Kommunal-Schürfleiste</b> , hochabriebfeste Gummileiste mit Korundeinlage, Schildhöhe: 870 mm	3.216,-	3.312,-	3.678,-	3.943,-	4.347,-
<b>Stahlbesatz</b> (Mehrpreis zum Grundpreis PU-Leiste)	454,-	502,-	551,-	611,-	663,-

### 1371 Anbau mit Aufnahme

<b>Radladeraufnahme / Teleskopladeraufnahme</b> (Schnellwechselsystem) inkl. Schwenkkonsole mit Rollenschacht (2D-Ausgleich) und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Rollenschacht an)	1.568,-	1.568,-	1.568,-	1.568,-	1.568,-
<b>Anbauplatte mit Aushebung</b> inkl. Schwenkkonsole, Aushubzylinder mit Druckbegrenzung (doppelt wirkendes Steuerventil erforderlich), Niveau- und Pendelausgleich zur optimalen Bodenanpassung und Transportsicherung <b>passend zu Unimog Frontanbauplatte DIN 76060:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Form B (Grösse 3) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30 oder Klemmschrauben M24</li> <li>Form A (Grösse 5) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30</li> </ul>	2.383,-	2.383,-	2.383,-	2.383,-	2.383,-
<b>Dreipunktbock KAT I / II</b> (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Schraubleiste für Festanbau</li> <li>mit Niveuausgleich</li> <li>mit Rollenschacht (2D-Ausgleich) und Höhenanzeige</li> </ul>	1.034,- 1.662,- 1.464,-	1.034,- 1.662,- 1.464,-	1.034,- 1.662,- 1.464,-	1.034,- 1.662,- 1.464,-	1.034,- 1.662,- 1.464,-
<b>Kuppeldreieck KAT I</b> (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Schraubleiste für Festanbau</li> <li>mit Niveuausgleich</li> <li>mit Rollenschacht (2D-Ausgleich) und Höhenanzeige</li> </ul>	962,- 1.590,- 1.403,-	962,- 1.590,- 1.403,-	962,- 1.590,- 1.403,-	962,- 1.590,- 1.403,-	962,- 1.590,- 1.403,-
<b>Gabelzinkenaufnahme, 150 x 50 mm;</b> inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste für Festanbau <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Niveuausgleich</li> </ul>	970,- 1.598,-	970,- 1.598,-	970,- 1.598,-	970,- 1.598,-	970,- 1.598,-
Aufpreis für große Zinkentaschen ( <b>200 x 100 mm</b> )	162,-	162,-	162,-	162,-	162,-

### 1371 Zubehör

<b>hydraulische Seitenverstellung</b> , Ausführung mit zwei Hydraulikzylindern, (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	752,-	752,-	752,-	752,-	752,-
<b>hydraulische Seitenverstellung mit Druckbegrenzungsventil</b> , wird ab Arbeitsbreite 250 cm empfohlen, (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	958,-	958,-	958,-	958,-	958,-
<b>Druckhalteventil</b> (Aufpreis)	285,-	285,-	285,-	285,-	285,-
<b>extra stabile Räder</b> ø 250 x 80 mm (pro Paar)	256,-	256,-	256,-	256,-	256,-
<b>Schneeleituch</b> (für gute Sichtverhältnisse des Fahrers)	453,-	468,-	482,-	497,-	515,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED); StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr	230,-	230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Warnfahnenhalter</b> (Preis pro Paar)	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-
<b>Warnfahnen</b> (Preis pro Paar)	30,-	30,-	30,-	30,-	30,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	165,-	182,-	210,-	224,-	241,-



## 1332 Schneeräumschild SF

	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
RÄUMBREITE BEI SCHRÄGSTELLUNG	215 cm	237 cm	258 cm	280 cm	301 cm
<b>Grundausrüstung inkl.:</b> Federklappensegmenten, mechanischer Seitenverstellung, Randabweiser rechts und links, stufenlos höhenverstellbare Markenstützräder, ø 250 x 80 mm					
• <b>PU-Leiste</b> , Schildhöhe: 1030 mm	3.306,-	3.494,-	3.863,-	4.099,-	4.286,-
• <b>Kommunal-Schürfleiste</b> , hochabriebfeste Gummileiste mit Korundeinlage, Schildhöhe: 1080 mm	4.155,-	4.420,-	4.881,-	5.197,-	5.473,-
<b>Stahlbesatz</b> (Mehrpreis zum Grundpreis PU-Leiste)	548,-	608,-	660,-	719,-	784,-

## 1332 Anbau mit Aufnahme

<b>Radladeraufnahme / Teleskopladeraufnahme</b> (Schnellwechselsystem) inkl. Schwenkkonsole mit Rollenschacht und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Rollenschacht an) (s. S. 25)	1.561,-	1.561,-	1.561,-	1.561,-	1.561,-
<b>Anbauplatte mit Aushebung</b> inkl. Schwenkkonsole, Aushubzylinder mit Druckbegrenzung (doppelt wirkendes Steuerventil erforderlich), Niveau- und Pendelausgleich zur optimalen Boden Anpassung und Transportsicherung <b>passend zu Unimog Frontanbauplatte DIN 76060:</b> • Form B (Größe 3) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30 oder Klemmschrauben M24 • Form A (Größe 5) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30	2.371,-	2.371,-	2.371,-	2.371,-	2.371,-
<b>Dreipunktbock KAT I / II</b> (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole • mit Schraubleiste für Festanbau • mit Niveeauausgleich • mit Rollenschacht und Höhenanzeige	1.029,- 1.653,- 1.456,-	1.029,- 1.653,- 1.456,-	1.029,- 1.653,- 1.456,-	1.029,- 1.653,- 1.456,-	1.029,- 1.653,- 1.456,-
<b>Kuppeldreieck KAT I</b> (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole • mit Schraubleiste für Festanbau • mit Niveeauausgleich • mit Rollenschacht und Höhenanzeige	958,- 1.582,- 1.396,-	958,- 1.582,- 1.396,-	958,- 1.582,- 1.396,-	958,- 1.582,- 1.396,-	958,- 1.582,- 1.396,-
<b>Gabelzinkenaufnahme, 150 x 50 mm;</b> inkl. Schwenkkonsole mit Schraubleiste für Festanbau • mit Niveeauausgleich	966,- 1.590,-	966,- 1.590,-	966,- 1.590,-	966,- 1.590,-	966,- 1.590,-
Aufpreis für große Zinkentaschen ( <b>200 x 100 mm</b> )	162,-	162,-	162,-	162,-	162,-

## 1332 Zubehör

<b>hydraulische Seitenverstellung,</b> Ausführung mit zwei Hydraulikzylindern (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	752,-	752,-	752,-	752,-	752,-
<b>hydraulische Seitenverstellung mit Druckbegrenzungsventil,</b> wird ab einer Arbeitsbreite von 250 cm empfohlen (ein doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis erforderlich)	958,-	958,-	958,-	958,-	958,-
<b>Druckhalteventil</b> (Aufpreis)	285,-	285,-	285,-	285,-	285,-
<b>Gleitkufen</b> (pro Paar)	851,-	851,-	851,-	851,-	851,-
<b>CSE-Bereifung</b> ø 310 x 105 mm (pro Paar)	664,-	664,-	664,-	664,-	664,-
<b>Schneeleituch</b> (für gute Sichtverhältnisse des Fahrers)	482,-	497,-	515,-	529,-	539,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED); StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr	230,-	230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Warnfahnenhalter</b> (pro Paar)	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-
<b>Warnfahnen</b> (pro Paar)	30,-	30,-	30,-	30,-	30,-
<b>Sonderfarben</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	233,-	248,-	268,-	292,-	362,-



### 1322 Schneeräumflug VARIO

	150 cm	180 cm	210 cm	260 cm	320 cm	370 cm
RÄUMBREITE V-FORM	135 cm	161 cm	199 cm	226 cm	273 cm	281 cm
RÄUMBREITE Y-FORM	135 cm	160 cm	193 cm	222 cm	257 cm	320 cm
SCHRÄGSTELLUNG	135 cm	161 cm	196 cm	224 cm	265 cm	300 cm
<b>Grundausrüstung inkl.:</b>						
robustem Trägerrahmen mit zwei hydraulisch verstellbaren Klappflügeln, mit Überlastsicherung über Stickstoffblase (zwei doppelt wirkende Hydrauliksteuerkreise erforderlich), Federklappsegmenten als Überfahrtsicherung, Randabweiser beidseitig als Rammschutz, stufenlos höhenverstellbaren Markenstützrädern Ø 200 x 50 mm (ab 260 cm: Ø 250 x 80 mm), Schildhöhe: siehe Prospekt						
• <b>PU-Leiste</b>	2.785,-	3.127,-	3.667,-	4.597,-	5.143,-	5.939,-
• <b>Kommunal-Schürfleiste</b> , hochabriebfeste Gummileiste mit Korundeinlage	3.183,-	3.548,-	4.124,-	5.229,-	5.739,-	6.745,-
<b>Stahlbesatz</b> (Mehrpreis zum Grundpreis PU-Leiste)	—	—	—	458,-	563,-	645,-

### 1322 Anbau mit Aufnahme

<b>Dreipunktbock</b> KAT I / II (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole						
• mit Schraubleiste für Festanbau	928,-	928,-	1.066,-	1.066,-	1.066,-	1.247,-
• mit Niveaueingleich	1.529,-	1.529,-	1.678,-	1.678,-	1.678,-	1.821,-
• mit Rollenschacht und Höhenanzeige	1.625,-	1.625,-	1.789,-	1.789,-	1.789,-	1.951,-
<b>Kuppeldreieck</b> KAT I / II (s. S. 24); inkl. Schwenkkonsole						
• mit Schraubleiste für Festanbau	856,-	856,-	994,-	994,-	994,-	1.175,-
• mit Niveaueingleich	1.344,-	1.344,-	1.482,-	1.482,-	1.482,-	1.626,-
• mit Rollenschacht und Höhenanzeige	1.433,-	1.433,-	1.583,-	1.583,-	1.583,-	1.745,-
<b>Gabelzinkenaufnahme, 150 x 50 mm</b>	970,-	970,-	1.108,-	1.108,-	1.108,-	1.289,-
• mit Niveaueingleich	1.570,-	1.570,-	1.720,-	1.720,-	1.720,-	1.863,-
Aufpreis für große Zinkentaschen (200 x 100 mm)	162,-	162,-	162,-	162,-	162,-	162,-
<b>Hoflader- / Radlader- / Teleskopladeraufnahme</b> (Schnellwechselsystem) inkl. Schwenkkonsole mit Rollenschacht und Höhenanzeige (zeigt Mittelstellung im Rollenschacht an) (s. S. 25)	1.649,-	1.649,-	1.814,-	1.814,-	1.814,-	1.994,-
<b>Anbauplatte für Kommunalfahrzeuge</b> (Kommobil / Multicar / ... Aushubvorrichtung fahrzeugeitig)	767,-	767,-	—	—	—	—
• mit Niveaueingleich	1.368,-	1.368,-	—	—	—	—
<b>Anbauplatte mit Aushebung</b> inkl. Schwenkkonsole, Aushubzylinder mit Druckbegrenzung (doppelt wirkendes Steuerventil erforderlich), Niveau- und Pendelausgleich zur optimalen Boden Anpassung und Transportsicherung						
<b>passend zu Unimog Frontanbauplatte DIN 76060:</b>						
• Form B (Größe 3) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30 oder Klemmschrauben M24	—	—	2.383,-	2.383,-	2.383,-	2.383,-
• Form A (Größe 5) mit Befestigung über Schwenkschrauben M30	—	—	—	—	—	—

### 1322 Zubehör

<b>Perfect Steuerung:</b> Flügelverstellung in gerader Stellung re./li. bzw. von Y-Form auf V-Form in einem Arbeitsgang	1.095,-	1.095,-	1.095,-	1.095,-	1.095,-	1.095,-
<b>elektromagnetische Umschaltung</b> , 12/24 V für Trägerfahrzeuge mit nur einem doppeltwirkendem Steuerkreis	665,-	665,-	665,-	665,-	665,-	665,-
<b>Gleitkufen</b> (pro Paar)	851,-	851,-	851,-	851,-	851,-	851,-
<b>extra stabile Räder</b> Ø 200 x 80 mm stahlgeschweißt ab 260 cm Breite ø 310 x 105 mm (pro Paar)	246,-	246,-	246,-	664,-	664,-	664,-
<b>Begrenzungslichter</b> (LED); StVZO bei Fahrten im Straßenverkehr	230,-	230,-	230,-	230,-	230,-	230,-
<b>Warnfahnenhalter</b> (pro Paar)	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-
<b>Warnfahnen</b> (pro Paar)	30,-	30,-	30,-	30,-	30,-	30,-
<b>Sonderfarbe</b> nach RAL (Standard RAL 2004)	234,-	234,-	234,-	234,-	234,-	234,-

<b>Verpackung</b> (netto)	33,-	33,-	33,-	33,-	33,-	33,-
<b>Frachtkostenanteil</b> national (netto)	201,-	201,-	201,-	201,-	342,-	342,-



### 1601 Grundausstattung / Leistungsbeschreibung

**Grundmaschine** sofort einsatzbereit, (Breite 92,5 cm) ausgerüstet mit:

- **zwei doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreisen**
- Leckölanschluss
- hydr. Aushubvorrichtung zur Aufnahme von verschiedenen Anbaugeräten
- drei luftbereiften Rädern (Ackerstollen)
- **GFK-Haube**, komplett schwenkbar
- **Kubota** Dieselmotor
- Hydraulikleistung: 25 l/min bei 3200 U/min
- 2 Zylinder (wassergekühlt)
- 10,3 kW (14 PS) bei 3200 U/min
- Betriebsstundenzähler
- Wenderadius (cm): 92/146 (innen/außen)
- Elektrostarter
- zwei Fahrgeschwindigkeiten
- vorwärts / rückwärts
- hydraulischer Allrad-Antrieb
- **hydraulische Lenkung**
- **Aufnahme Schnellwechseinheit (SWE)** fahrzeugseitig zur Aufnahme von Anbaugeräten

**Gesamtpreis**

12.431,-

### 1601 Trio 3 Zylinder Grundausstattung / Leistungsbeschreibung

**Grundmaschine** wie oben beschrieben, jedoch mit:

- **Kubota Dieselmotor, 3 Zylinder** (wassergekühlt), 14,9 kW (20 PS) bei 3600 U/min

**Gesamtpreis**

13.315,-

### 1601 Sonderausstattung

**Rasenbereifung** zur Verhinderung von Flurschäden

342,-

### 1601 Zubehör

<b>Heckgewichte</b> 60 kg, geschraubt	425,-
<b>Überrollbügel</b>	901,-
<b>Wetterschutzdach</b> , transparent (nur mit Überrollbügel lieferbar)	322,-
<b>Bergeöse</b> (Zugmaul mit Kugelkopf)	223,-
<b>Arbeitscheinwerfer</b> , vorne oder hinten	279,-
<b>Arbeitscheinwerfer</b> , vorne und hinten	397,-
<b>Reifenbefüllung</b> - mit Magnesiumchlorid zur Ballastierung - mit Polyurethan (PU), Füllung als Pannenschutz	99,- / Stck. 172,- / Stck.
<b>Motorvorwärmanlage</b> , 230 V	288,-
<b>Sonderfarbe</b> , nach RAL (Standard RAL 2004)	466,-

**Verpackung Tichel-Trac**, bei Erstausrüstung bis max. 3 Anbaugeräte (netto)

53,-

**Frachtkostenanteil Tichel-Trac** national, bei Erstausrüstung bis max. 3 Anbaugeräte (netto)

299,-



### Anbaugeräte

1643	<b>Einstreugerät „E“</b> mit Eigenbefüllung	Grundbehälter 450 l, Förderband mit hydr. Antrieb (32 ccm Motor), einstellbarer Dosierschieber außen, Rührwelle gegen Brückenbildung, stufenlos einstellbare Geschwindigkeit der Rührwelle und des Förderbandes (zur feineren Einstellung der Austragsmenge); <b>Besatz der Rührwelle für Einstreugeräte ohne Seitenkehrbesen</b> - 7 gerade Finger, 2 gekröpfte Finger außen; (wird empfohlen bei schwerem Einstreumaterial; Tiefboxen) <b>Besatz der Rührwelle für Einstreugeräte mit Seitenkehrbesen (Preis SKB s.u.)</b> - 8 gekröpfte Finger (7 gerade Finger, lose), Behälter mit Einlegeblech innen, zusätzliche Dosiermöglichkeit; (wird empfohlen bei leichtem Einstreumaterial; Hochboxen) (Andere Besätze bei Erstausrüstung in Absprache mit dem techn. AD/Vertrieb möglich)	4.779,-
		• <b>Aufnahme mit Eigenbefüllung</b> (hydr. Abkippvorrichtung); Anbau am Trio (2 DW erforderlich)	1.041,-
		• <b>Aufnahme ohne Eigenbefüllung</b> ; Anbau am Trio	394,-
		• <b>Abdeckhaube</b> zum Schutz des Einstreumaterials vor Feuchtigkeit (auch passend zu Behälteraufsätzen)	388,-
		• <b>Gülleschieber</b> , Arbeitsbreite 1450 mm	389,-
		• <b>Seitenkehrbesen, ø 750 mm</b> aus 100% PP (bei Hochboxen) • hydraulisch verstellbar über Hydraulikzylinder (2 DW erforderlich) mit Abkippvorrichtung	1.339,-
		• <b>Seitenkehrbesen, ø 850 mm</b> aus 100% PP (bei Hochboxen)	1.439,-
		• <b>Behälteraufsatz</b> (zur Erhöhung des Behältervolumens) • + 170 l (Gesamtvolumen 620 l) für <u>leichtes</u> Einstreumaterial	148,-
		• + 375 l (Gesamtvolumen 825 l) für <u>leichtes</u> Einstreumaterial (eingeschränkte Sichtverhältnisse)	217,-
		• <b>Schnellwechseladapter</b> für TRIO	215,-
		(Empfehlung bei schwerem Einstreumaterial: PU-gefüllte Reifen - s. S. 20)	
1623	<b>Einstreugerät „F“</b> mit Fremdbefüllung	Grundbehälter 160 l, mit Förderschnecke, Förderband Antrieb (32 ccm Motor), stufenlos einstellbarer Geschwindigkeit der Förderschnecke und des Förderbandes (zur feineren Einstellung der Austragsmenge)	4.800,-
		<b>zzgl. Anbau mit Aufnahme für TRIO</b>	394,-
		• <b>Gülleschieber</b> , Arbeitsbreite 1450 mm	389,-
		• <b>Seitenkehrbesen, ø 750 mm</b> aus 100% PP (bei Hochboxen) • hydraulisch verstellbar über Hydraulikzylinder (2 DW erforderlich) mit Abkippvorrichtung	1.429,-
		• <b>Seitenkehrbesen, ø 850 mm</b> aus 100% PP (bei Hochboxen)	1.529,-
		• <b>Schnellwechseladapter</b> für TRIO (ermöglicht das schnellere Wechseln von verschiedenen Arbeitsgeräten)	215,-
1651	<b>Gülleschieber</b>	<b>2 teilig</b> , für V-förmiges Schieben, <b>max. Breite 1300 mm</b> , Höhe 350 mm, mit Doppellippe, verstellbar inkl. Schnellwechsellaufnahme	891,-
		• <b>hydraulische Verstellung</b> beider Schieber (links und rechts) (nicht möglich in Kombination mit dem Seitenkehrbesen)	212,-
9009		• Seitenkehrbesen Gülleschieber, Besatz 100 % PP mit hydraulischer Verschwenkung des Seitenkehrbesen ø 750 mm (2 DW erforderlich)	1.092,-
2243	<b>Gummischieber</b>	<b>Breite 1600 mm</b> , hydraulisch verstellbar (2 Zylinder)	1.300,-
1631	<b>Futterschnecke</b>	1100 mm mit Schnellwechsellaufnahme; Hydraulikleistung von 20 bis max. 50 l/min bei 160 bar	2.425,-
9009		Schnellwechsellaufnahme für TRIO	
		• <b>Kraftfuttermittler</b> als Aufsatz für Futterschnecke • Abdeckhaube für Kraftfuttermittler	1.160,- 210,-
9004		• Hofladeraufnahme mit Höhenausgleich über Parallelogramm	877,-
1161	<b>Kehrmaschine Simplex 120 cm</b>		(siehe Seite 4)
9009			
1192	<b>Schneeschild L-SK 125 cm</b>		(siehe Seite 14)
2009	<b>Radialbesen ø 120 cm</b> ,	Besatz 100 % PP inkl. Schwadtuch mit Schnellwechsellaufnahme	1.493,-
9009			
1661	<b>Sichel-/ Mulchmäher</b>	100 cm mit Schnellwechsellaufnahme	2.307,-
9009		• Mulchmessersatz FSML 100	100,-

**Verpackung** (netto)

33,-

**Frachtkostenanteil** national (netto)

105,-



### 1675 Grundausstattung / Leistungsbeschreibung „MINI 2 M“

#### Grundmaschine inkl.

(B: 830 mm, H: 1260 mm, L: 1670 mm, Gewicht: 225 kg)

sofort einsatzbereit, ausgerüstet mit:

- Briggs & Stratton Series 950E, 1 Zylinder luftgekühlter Benzin-Motor
- E-Starter und Reversierstarter
- 4,9 kW (6,6 PS / 3600 U/min)
- hydrostatischem Vorderradantrieb über Keilriemen
- vorwärts: 6,3 km/h, rückwärts: 5,5 km/h
- Feststellbremse über Handhebel
- Lenkung mechanisch über Lenkgestänge
- Wenderadius 490 mm (innen)
- drei luftbereiften Rädern (Ackerstollen)
- Schutzbügel für das hintere Rad
- mechanischer Aushebung mit Schnellwechseinheit (SWE)
- Betriebsstundenzähler
- spritzwassergeschütztem Zündschloss

3,980,-

### 1675 Grundausstattung / Leistungsbeschreibung „MINI 2 H“

#### Grundmaschine inkl.:

(B: 835 mm, H: 1260 mm, L: 1690 mm, Gewicht: 280 kg)

- Honda GXV 340, 1 Zylinder luftgekühlter Benzin-Motor
- E-Starter und Reversierstarter
- 6,6 kW (9 PS / 3600 U/min)
- hydrostatischer Vorderradantrieb über Keilriemen
- vorwärts: 6,3 km/h, rückwärts: 5,5 km/h
- Feststellbremse über Handhebel
- Lenkung mechanisch über Lenkgestänge
- Wenderadius 490 mm (innen)
- drei luftbereiften Rädern (Ackerstollen)
- Schutzbügel für das hintere Rad
- 1x doppelwirkender Steuerkreis
- hydraulischer Aushebung mit Schnellwechseinheit (SWE)
- Hubwerk einfachwirkend mit Schwimmstellung für Niveaueausgleich
- Arbeitshydraulik: 9,8 l/min bei 180 bar
- 16,5 Liter Hydrauliktank
- Betriebsstundenzähler
- spritzwassergeschütztem Zündschloss

5.810,-

### 1446 Anbaugeräte

#### Gülleschieber 105 cm,

V-förmig, Doppellippe mit verschleißarmen PU-Leisten garantiert ein leichtes und zügiges Reinigen der Spaltenböden, auf engstem Raum

450,-

**Gülleschieber 105 cm**, (Ausführung s.o.) **mit Seitenkehrbesen** ø 600 mm, 100% PP-Besatz, am Gülleschieber montiert, hydraulisch schwenkbar, mechanisch höhenverstellbar

(nur für H)

auf Anfrage

**Futterschiebe- / Schneeräumschild 135 cm**, rechts und links schwenkbar, mit verschleißarmer Schürfleiste zur optimalen Wiedervorlage des Futters, gleichzeitigem Reinigen des Futtertisches und ebenfalls geeignet zur Schneeräumung

470,-

**Futterschiebe- / Schneeräumschild 135 cm**, (Ausführung s.o.) jedoch **mit hydraulischer Seitenverstellung**

(nur für H)

720,-

**Radialbesen 105 cm**, 100 % PP, hydraulisch angetrieben, mit Rechts-Links-Lauf,

(nur für H)

745,-

**Radialbesen 105 cm**, (Ausführung s.o.) jedoch **mit Futterleitblech** für optimales Futterräumen

(nur für H)

855,-

**Verpackung Tichel-Trac MINI national**, bei Erstausrüstung bis max. 3 Anbaugeräte (netto)

53,-

**Verpackung Anbaugerät national**, bei Nachrüstung (netto)

16,- / Stck.

**Frachtkostenanteil Tichel-Trac MINI national**, bei Erstausrüstung bis max. 3 Anbaugeräte (netto)

169,-

**Frachtkostenanteil Anbaugerät national**, bei Nachrüstung (netto)

52,- / Stck.



### 1432 Handgeführtes Arbeitsgerät

#### Der Tichel „Farm-Clean“

verfügt über einen starken Honda GCV 160 Benzinmotor mit 5,5 PS / 4 KW, der sich durch Leistung und Laufruhe auszeichnet. Angetrieben wird das vollverzinkte Gerät über ein kraftvolles Hydraulikaggregat. Zum Standard gehören der Vor- und Rückwärtsgang (Gestängesteuerung / keine Bowdenzüge). Große Ackerstollenräder (viel Bodenfreiheit) übertragen die Kräfte optimal auf den Boden, das Leistungsvermögen wird vollends ausgeschöpft. Serienmäßig ist das Grundgerät mit Hydraulikanschlüssen für weitere Anbaugeräte ausgerüstet. Diese können werkzeuglos montiert und demontiert werden.

1.842,-

- **Fahrtrieb stufenlos** bis 3,7 km/h; Ansteuerung über Gestänge und Einstellrad (keine Bowdenzüge)

364,-

- **Spezialbereifung**, extra breite Ackerstollenbereifung 16 x 6.50 x 8 (ø 400 mm)

198,-

### 1441 Zubehör

#### Güleschieber,

V-förmig **100 cm**, als Doppellippenschieber ausgeführt, inkl. Niveaueausgleich, galvanisch verzinkt, mit verschleißfesten Diepothanleisten garantiert ein leichtes und zügiges Reinigen der Spaltenböden, auch auf engstem Raum.

477,-

- **Seitenkehrbesen ø 600 mm**, 100% PP-Besatz, einstellbar, mit Stützrad, zum Abfegen von Hochboxen
  - über Schrägstelleisen einstellbar

830,-

#### Futterschiebeschild

**110 cm**, rechts und links schwenkbar, inkl. Niveaueausgleich, pulverbeschichtet, mit verschleißfester Schürfleiste zur optimalen Wiedervorlage des Futters und gleichzeitigen Reinigung des Futtertisches.

467,-

#### Schneeräumschild

**95 cm / Höhe 40 cm**, rechts und links schwenkbar mit verschleißfester Schürfleiste, inkl. Niveaueausgleich, pulverbeschichtet.

371,-

#### Axialkehrmaschine

hydraulisch angetrieben, Bürsten-Ø 320 mm, 100 % PP, pulverbeschichtet, rechts und links schwenkbar, inkl. Niveaueausgleich

- 75 cm
- 100 cm

792,-  
1.015,-

#### Schmutzsammelbehälter

pulverbeschichtet, passend zur Axialkehrmaschine, mit Schürfleiste

- 75 cm
- 100 cm

243,-  
394,-

#### Radialbesen

**Ø 80 cm**, 100 % PP, pulverbeschichtet, hydraulisch angetrieben, mit Rechts-Links-Lauf

929,-

#### Wildkrautbürste

**Ø 600 mm**, 100 % Flachstahl, hydraulisch angetrieben, mit Rechts-Links-Lauf

914,-

**Verpackung national (netto)**

33,-

**Verpackung Anbaugerät national (netto)**

16,- / Stck.

**Frachtkostenanteil national (netto)**

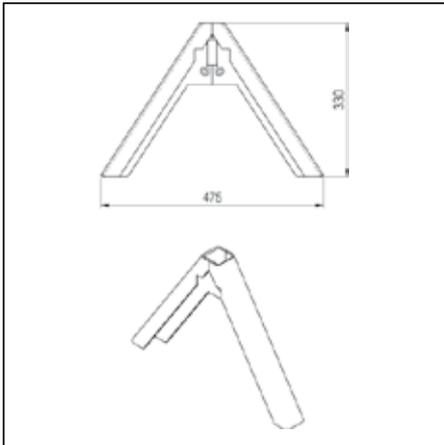
74,-

**Frachtkostenanteil Anbaugerät national (netto)**

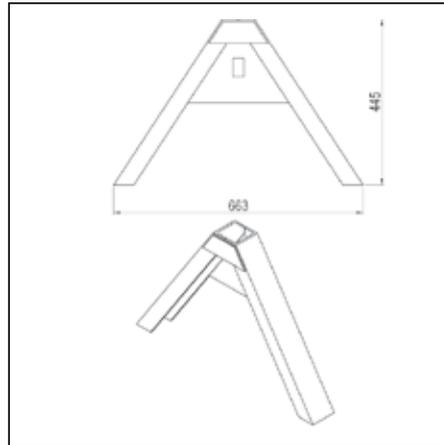
52,- / Stck.

**Kuppeldreiecke** - gemäß ISO 11001-2

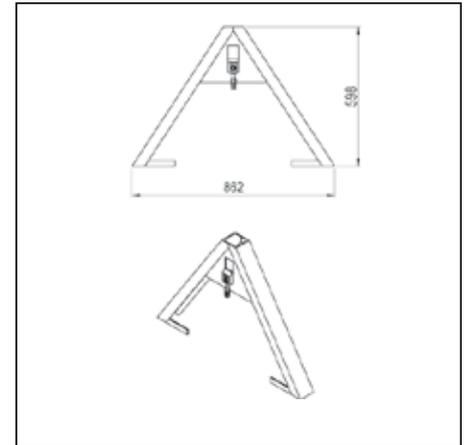
Sondergrößen auf Anfrage. Angaben ohne Gewähr.



**Gerätedreieck: KAT Kommunal**



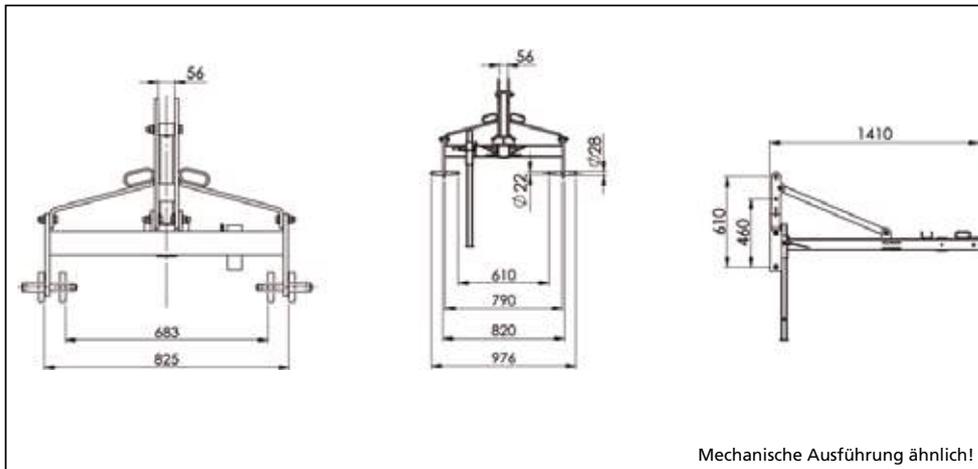
**Gerätedreieck: KAT 0**



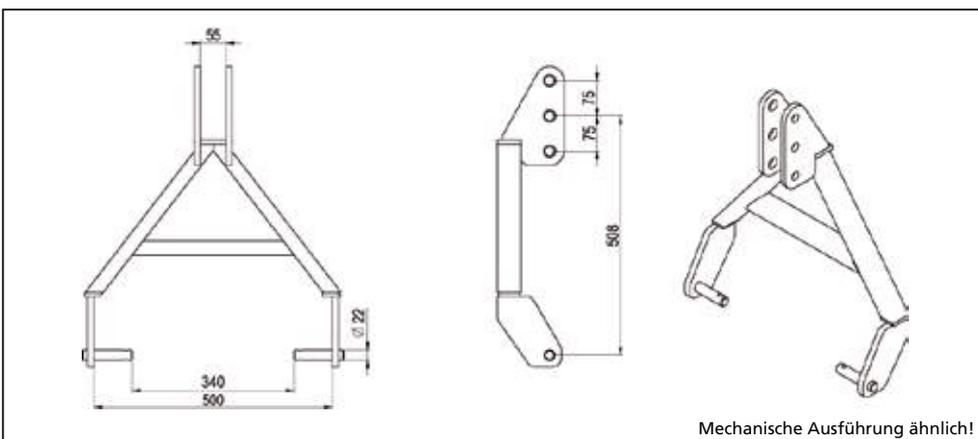
**Gerätedreieck: KAT I**

**Dreipunktböcke** - gemäß DIN ISO 730-1

Sondergrößen auf Anfrage. Angaben ohne Gewähr.

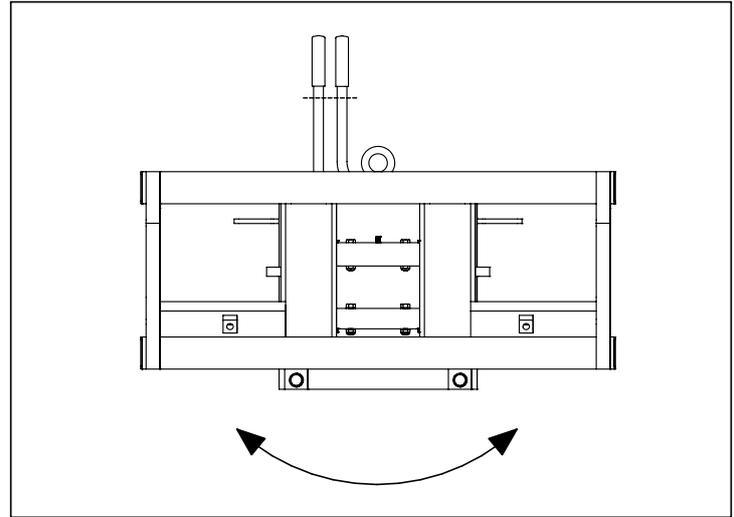
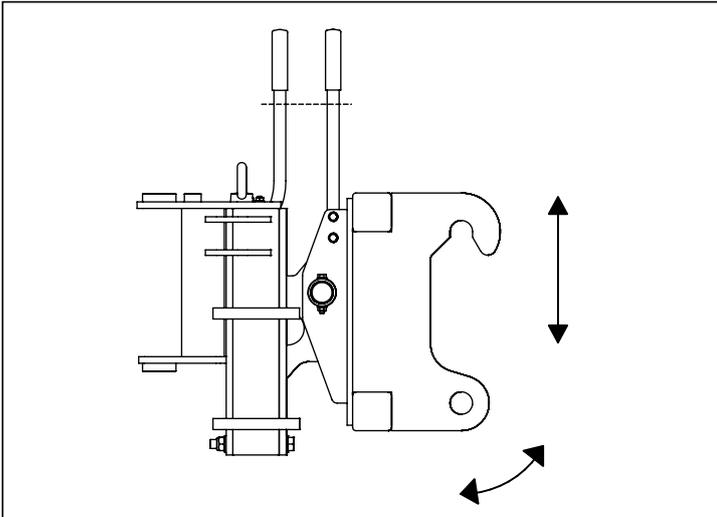


**Dreipunktbock: KAT I / II**



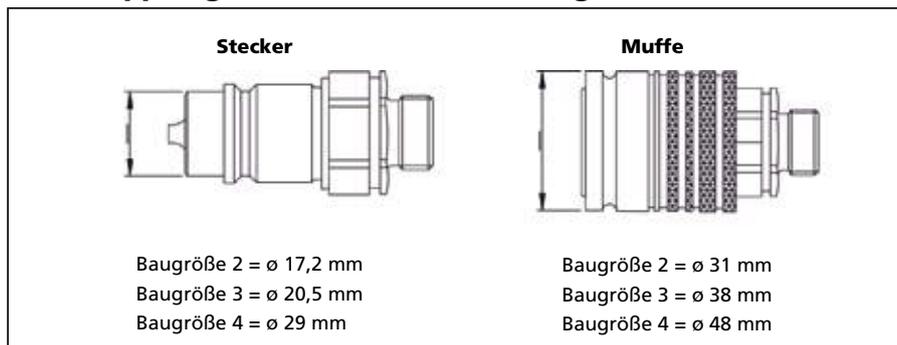
**Dreipunktbock: KAT I N**

## 3D-Niveaueausgleich

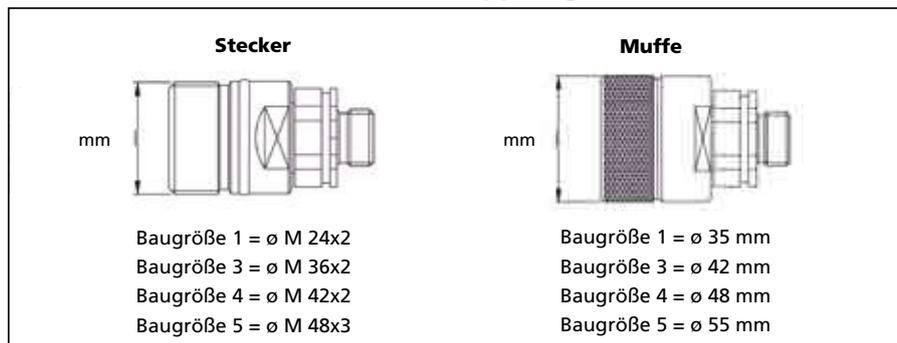


## Hydraulikkupplungen - Varianten in der Übersicht

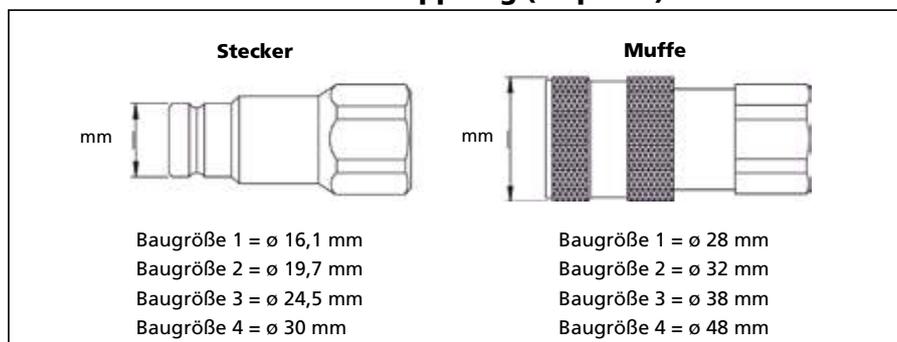
### SVK-Steckkupplung (Gr. 3 = Serienausstattung; falls nicht anders bekannt)



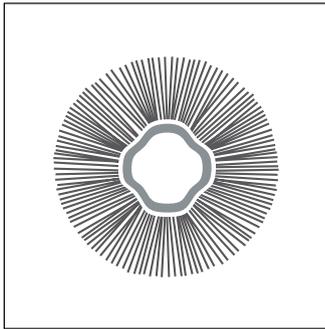
### Schraubkupplung



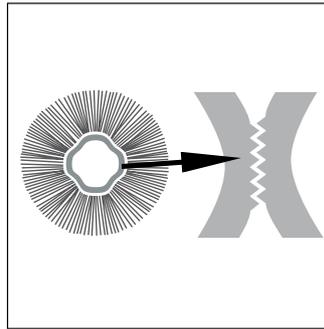
### Flat-Face Kupplung (tropffrei)



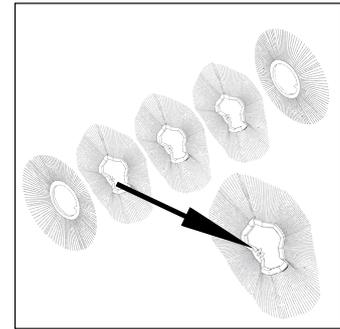
## Bürstenbesatz - Varianten in der Übersicht



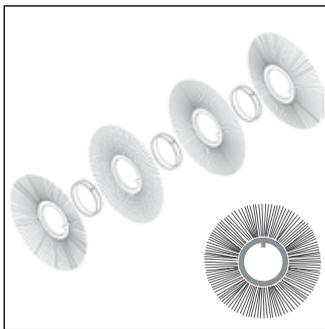
**WaveLine**



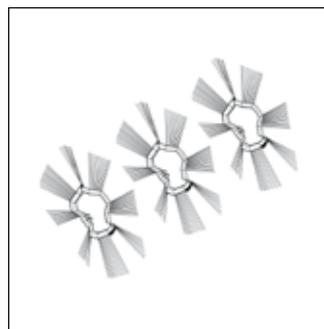
**WaveLine mit CrownLock**



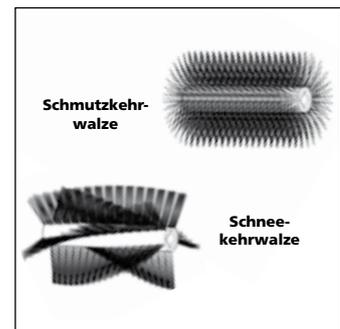
**Beeline**



**PP oder PP / Welldraht**

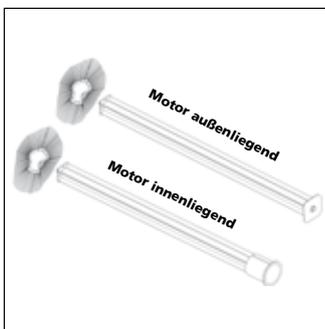


**Snowline**



**Kehrwalzen**

## Walzenwelle - Varianten in der Übersicht



**Walzenwelle für  
Bürstenringe**



**Walzenwelle für  
Kehrwalzen**

## Legende

HD	hydraulischer Antrieb, Aufnahmesystem Dreipunktbock
HK	hydraulischer Antrieb, Aufnahmesystem Kuppeldreieck
HH	hydraulischer Antrieb, Hofladeraufnahme
HS	hydraulischer Antrieb, Schnellwechselfaufnahme
HG	hydraulischer Antrieb, Gabelzinkenaufnahme
HU	hydraulischer Antrieb, Unimog- / Kommunalfahrzeugaufnahme
MD	mechanischer Antrieb, Aufnahmesystem Dreipunktbock
MK	mechanischer Antrieb, Aufnahmesystem Kuppeldreieck
MU	mechanischer Antrieb, Unimog- / Kommunalfahrzeugaufnahme



**Frank Schmidt**

+49 (0) 170 7 63 63 61  
f.schmidt@tuchel.com

PLZ-Bereich: 10-31, 38-39



**Carsten Heilemann**

+49 (0) 171 2 20 22 13  
c.heilemann@tuchel.com

PLZ-Bereich: 01-09, 32-37, 40-59, 98-99



**Ralph Geyer**

+49 (0) 151 64 94 10 90  
r.geyer@tuchel.com

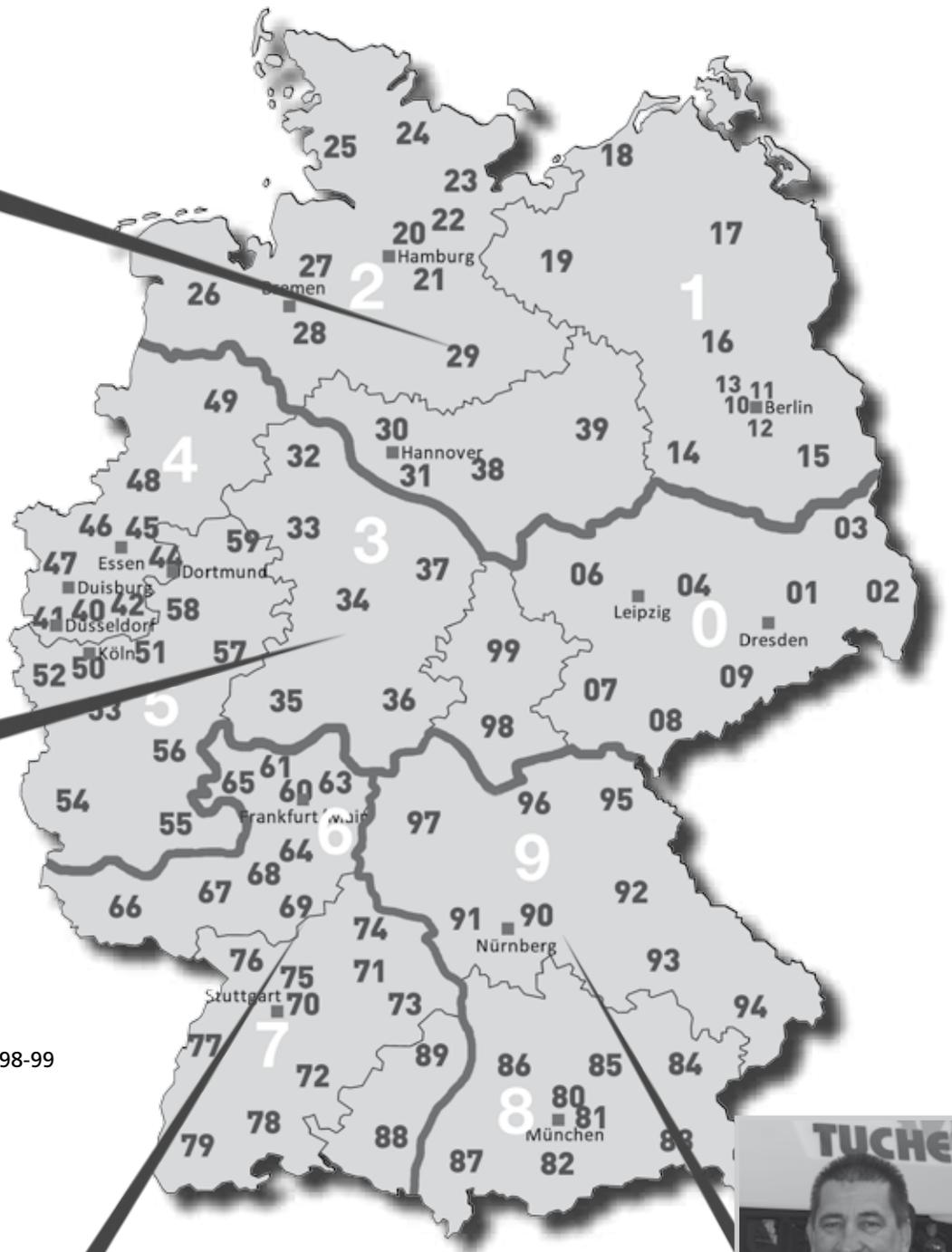
PLZ-Bereich: 60-79, 88-89



**Siegfried Hartmann**

+49 (0) 163 60 49 40 2  
s.hartmann@tuchel.com

PLZ-Bereich: 80-87, 90-97



# Qualität "made in Germany"!



Arbeitsmaschinen und Anbaugeräte von Tuchel setzen immer wieder neue Akzente in den Bereichen Landwirtschaft und Baumaschinen. In unserer modernen Produktionsanlage in Salzbergen fertigen hochqualifizierte Mitarbeiter weit über 3000 Maschinen aller Art pro Jahr: von Anbau-Kehrmaschinen über Schneeräumschilde und handgeführte Maschinen bis hin zu Trägerfahrzeugen und Spezialgeräten mit Eigenantrieb.

Jetzt Produkt-Infos  
anfordern!



Tuchel Maschinenbau GmbH · Holsterfeld 15 · D-48499 Salzbergen  
Tel.: +49 (0) 59 71-96 75-0 · Fax: +49 (0) 59 71-96 75-30  
E-Mail: [info@tuchel.com](mailto:info@tuchel.com) · [www.tuchel.com](http://www.tuchel.com)