

Schäfer + Peters GmbH
Competence in Stainless Steel



NIETEN
RIVETS





Schäfer + Peters GmbH
Zeilbaumweg 32
DE-74613 Öhringen

Tel. +49 (0) 7941 6094-0
Fax +49 (0) 7941 6094-700

info@schaefer-peters.com
www.schaefer-peters.com

INHALT

SEITE 4	BLINDNIETEN
SEITE 9	EINNIETMUTTERN
SEITE 14	HALBRUNDNIETEN
SEITE 18	SENKNIETEN

CONTENT

PAGE 4	BLIND RIVETS
PAGE 9	BLIND RIVETS NUTS
PAGE 14	ROUND HEAD RIVETS
PAGE 18	COUNTERSUNKHEAD RIVETS



ISO 15983 A2 BLINDNIETEN MIT FLACHKOPF UND GERILTEM NIETDORN

ISO 15983 A2
BLIND RIVETS WITH FLAT HEAD AND GROOVED MANDREL

ANWENDUNGEN:

Optimal zum Verbinden von dünnen Blechen in allen metallverarbeitenden Branchen.

Blindnieten finden oft Verwendung im Automobilbau, im Metallbau, in Schlossereien und im Sanitärhandwerk.

USES:

Optimal for linking thin sheets in all metal processing industries

Blind rivets are often used in the car construction, in the metal construction, locksmith's shops and in the sanitary craft

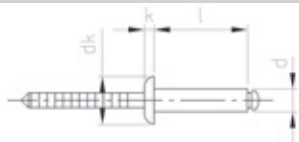
MERKMALE:

- Flachkopf
- unverlierbarer Kopf
- gerillter Nietdorn

FEATURES:

- flat head
- unloseable head
- grooved mandrel

d d	l l	dk dk	k k	Klemmbe. Clamp.area	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Artikelnummer Item Number	
2,4	4	5	0,55	0,5-2,0	1000	1500	15983224 4	500
	6	5	0,55	2,0-4,0	1000	1500	15983224 6	500
	8	5	0,55	4,0-6,0	1000	1500	15983224 8	500
3	6	6,3	1,3	0,5-3,0	1800	2200	1598323 6	500
	8	6,3	1,3	3,0-5,0	1800	2200	1598323 8	500
	10	6,3	1,3	5,0-6,5	1800	2200	1598323 10	500
	12	6,3	1,3	6,5-8,5	1800	2200	1598323 12	500
	14	6,3	1,3	8,5-10,5	1800	2200	1598323 14	500
3,2	6	6,7	1,3	0,5-3,0	1900	2500	15983232 6	500
	8	6,7	1,3	3,0-5,0	1900	2500	15983232 8	500
	10	6,7	1,3	5,0-6,5	1900	2500	15983232 10	500
	12	6,7	1,3	6,5-8,5	1900	2500	15983232 12	500
	14	6,7	1,3	8,5-10,5	1900	2500	15983232 14	500
	16	6,7	1,3	10,5-12,5	1900	2500	15983232 16	500
	18	6,7	1,3	12,0-14,0	1900	2500	15983232 18	500
4	6	8,4	1,7	1,0-2,5	2700	3500	1598324 6	500
	8	8,4	1,7	2,5-4,5	2700	3500	1598324 8	500
	10	8,4	1,7	4,5-6,5	2700	3500	1598324 10	500
	12	8,4	1,7	6,5-8,5	2700	3500	1598324 12	500
	14	8,4	1,7	8,5-10,0	2700	3500	1598324 14	500
	16	8,4	1,7	10,0-12,0	2700	3500	1598324 16	500
	18	8,4	1,7	12,0-14,0	2700	3500	1598324 18	500
	20	8,4	1,7	14,0-16,0	2700	3500	1598324 20	500
	25	8,4	1,7	16,0-21,0	2700	3500	1598324 25	500
	4,8	6	10,1	2	1,5-2,0	4000	5000	15983248 6
8		10,1	2	2,0-4,0	4000	5000	15983248 8	500
10		10,1	2	4,0-6,0	4000	5000	15983248 10	500
12		10,1	2	6,0-8,0	4000	5000	15983248 12	500
14		10,1	2	8,0-9,5	4000	5000	15983248 14	500
16		10,1	2	8,0-11,0	4000	5000	15983248 16	500
18		10,1	2	11,0-13,0	4000	5000	15983248 18	500
20		10,1	2	13,0-16,0	4000	5000	15983248 20	250
22		10,1	2	15,0-17,0	4000	5000	15983248 22	250
24		10,1	2	16,0-18,0	4000	5000	15983248 24	250
25		10,1	2	16,0-19,0	4000	5000	15983248 25	250
26		10,1	2	18,0-20,0	4000	5000	15983248 26	250
30	10,1	2	21,0-25,0	4000	5000	15983248 30	250	
35	10,1	2	25,0-30,0	4000	5000	15983248 35	250	
40	10,1	2	30,0-34,0	4000	5000	15983248 40	250	





ISO 15983 A2 BLINDNIETEN MIT FLACHKOPF UND GERILTEM NIETDORN

ISO 15983 A2
BLIND RIVETS WITH FLAT HEAD AND GROOVED MANDREL

ANWENDUNGEN:

Optimal zum Verbinden von dünnen Blechen in allen metallverarbeitenden Branchen.

Blindnieten finden oft Verwendung im Automobilbau, im Metallbau, in Schlossereien und im Sanitärhandwerk.

USES:

Optimal for linking thin sheets in all metal processing industries

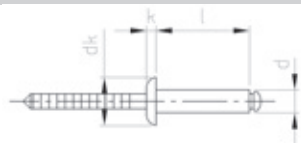
Blind rivets are often used in the car construction, in the metal construction, locksmith's shops and in the sanitary craft

MERKMALE:

- Flachkopf
- unverlierbarer Kopf
- gerillter Nietdorn

FEATURES:

- flat head
- unloseable head
- grooved mandrel



d d	l l	dk dk	k k	Klemmbe. Clamp.area	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Artikelnummer Item Number	
5	8	10,5	2,1	2,0-4,0	4700	5800	1598325 8	500
	10	10,5	2,1	4,0-6,0	4700	5800	1598325 10	500
	12	10,5	2,1	6,0-8,0	4700	5800	1598325 12	500
	14	10,5	2,1	8,0-9,5	4700	5800	1598325 14	500
	16	10,5	2,1	8,0-11,0	4700	5800	1598325 16	500
	18	10,5	2,1	11,0-13,0	4700	5800	1598325 18	500
	20	10,5	2,1	13,0-16,0	4700	5800	1598325 20	250
	22	10,5	2,1	15,0-17,0	4700	5800	1598325 22	250
	24	10,5	2,1	16,0-18,0	4700	5800	1598325 24	250
	25	10,5	2,1	16,0-19,0	4700	5800	1598325 25	250
	26	10,5	2,1	18,0-20,0	4700	5800	1598325 26	250
	30	10,5	2,1	20,0-25,0	4700	5800	1598325 30	250
	35	10,5	2,1	25,0-30,0	4700	5800	1598325 35	250
	40	10,5	2,1	30,0-34,0	4700	5800	1598325 40	250
6	8	12	2,5	2,0-4,0	5700	7500	1598326 8	250
	10	12	2,5	4,0-6,0	5700	7500	1598326 10	250
	12	12	2,5	6,0-8,0	5700	7500	1598326 12	250
	14	12	2,5	7,0-9,5	5700	7500	1598326 14	250
	16	12	2,5	8,0-11,0	5700	7500	1598326 16	250
	18	12	2,5	9,0-13,0	5700	7500	1598326 18	250
	20	12	2,5	11,0-15,0	5700	7500	1598326 20	250
	25	12	2,5	15,0-20,0	5700	7500	1598326 25	250
	30	12	2,5	20,0-24,0	5700	7500	1598326 30	250
	35	12	2,5	24,0-29,0	5700	7500	1598326 35	250
6,4	10	13	2,6	2,0-4,0	6500	8850	15983264 10	250
	12	13	2,6	4,0-6,0	6500	8850	15983264 12	250
	14	13	2,6	6,0-8,0	6500	8850	15983264 14	250
	16	13	2,6	7,0-10,0	6500	8850	15983264 16	250
	18	13	2,6	9,0-13,0	6500	8850	15983264 18	250
	20	13	2,6	13,0-16,0	6500	8850	15983264 20	250
	22	13	2,6	14,0-17,0	6500	8850	15983264 22	250
	25	13	2,6	15,0-19,0	6500	8850	15983264 25	250
	30	13	2,6	19,0-23,0	6500	8850	15983264 30	250
	35	13	2,6	23,0-28,0	6500	8850	15983264 35	250
40	13	2,6	28,0-33,0	6500	8850	15983264 40	250	



ISO 15983 A4 BLINDNIETEN MIT FLACHKOPF UND GERILTEM NIETDORN

ISO 15983 A4
BLIND RIVETS WITH FLAT HEAD AND GROOVED MANDREL

ANWENDUNGEN:

Optimal zum Verbinden von dünnen Blechen in allen metallverarbeitenden Branchen.

Blindnieten finden oft Verwendung im Automobilbau, im Metallbau, in Schlossereien und im Sanitärhandwerk.

USES:

Optimal for linking thin sheets in all metal processing industries

Blind rivets are often used in the car construction, in the metal construction, locksmith's shops and in the sanitary craft

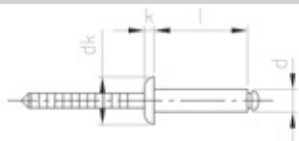
MERKMALE:

- Flachkopf
- unverlierbarer Kopf
- gerillter Nietdorn

FEATURES:

- flat head
- unloseable head
- grooved mandrel

d d	l l	dk dk	k k	Klemmbe. Clamp.area	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Artikelnummer Item Number	
3	6	6,3	1,3	0,5-3,0	1800	2200	1598343 6	500
	8	6,3	1,3	3,0-5,0	1800	2200	1598343 8	500
	10	6,3	1,3	5,0-6,5	1800	2200	1598343 10	500
	12	6,3	1,3	6,5-8,5	1800	2200	1598343 12	500
	14	6,3	1,3	8,5-10,5	1800	2200	1598343 14	500
	16	6,3	1,3	10,5-12,5	1800	2200	1598343 16	500
3,2	6	6,7	1,3	0,5-3,0	1900	2500	15983432 6	500
	8	6,7	1,3	3,0-5,0	1900	2500	15983432 8	500
	10	6,7	1,3	5,0-6,5	1900	2500	15983432 10	500
	12	6,7	1,3	6,5-8,5	1900	2500	15983432 12	500
	14	6,7	1,3	8,5-10,5	1900	2500	15983432 14	500
	16	6,7	1,3	10,5-12,5	1900	2500	15983432 16	500
4	6	8,4	1,7	1,0-2,5	2700	3500	1598344 6	500
	8	8,4	1,7	2,5-4,5	2700	3500	1598344 8	500
	10	8,4	1,7	4,5-6,5	2700	3500	1598344 10	500
	12	8,4	1,7	6,5-8,5	2700	3500	1598344 12	500
	14	8,4	1,7	8,5-10,0	2700	3500	1598344 14	500
	16	8,4	1,7	10,0-12,0	2700	3500	1598344 16	500
4,8	6	10,1	2	1,0-2,0	4000	5000	15983448 6	500
	8	10,1	2	2,0-4,0	4000	5000	15983448 8	500
	10	10,1	2	4,0-6,0	4000	5000	15983448 10	500
	12	10,1	2	6,0-8,0	4000	5000	15983448 12	500
	14	10,1	2	8,0-9,5	4000	5000	15983448 14	500
	16	10,1	2	8,0-11,0	4000	5000	15983448 16	500
5	8	10,5	2,1	2,0-4,0	4700	5800	1598345 8	500
	10	10,5	2,1	4,0-6,0	4700	5800	1598345 10	500
	12	10,5	2,1	6,0-8,0	4700	5800	1598345 12	500
	14	10,5	2,1	8,0-9,5	4700	5800	1598345 14	500
	16	10,5	2,1	8,0-11,0	4700	5800	1598345 16	500
	18	10,5	2,1	11,0-13,0	4700	5800	1598345 18	500
6,4	12	13	2,6	4,0-6,0	6500	8850	15983464 12	250
	14	13	2,6	6,0-8,0	6500	8850	15983464 14	250
	18	13	2,6	9,0-13,0	6500	8850	15983464 18	250
	20	13	2,6	13,0-16,0	6500	8850	15983464 20	250
	25	13	2,6	15,0-19,0	6500	8850	15983464 25	250
	25	13	2,6	15,0-19,0	6500	8850	15983464 25	250





ISO 15984 A2 BLINDNIETEN MIT SENKKOPF UND GERILTEM NIETDORN

ISO 15984 A2
BLIND RIVETS WITH COUNTERSUNK HEAD AND GROOVED MANDREL

ANWENDUNGEN:

Optimal zum Verbinden von dünnen Blechen in allen metallverarbeitenden Branchen.

Blindnieten finden oft Verwendung im Automobilbau, im Metallbau, in Schlossereien und im Sanitärhandwerk.

USES:

Optimal for linking thin sheets in all metal processing industries

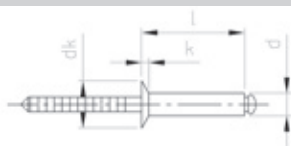
Blind rivets are often used in the car construction, in the metal construction, locksmith's shops and in the sanitary craft

MERKMALE:

- Senkopf
- unverlierbarer Kopf
- gerillten Nietdorn

FEATURES:

- countersunk
- unloseable head
- grooved mandrel



d d	l l	dk dk	k k	Klemmbe. Clamp.area	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Artikelnummer Item Number	
3	6	6,3	1,3	1,5-3,0	1800	2200	1598423 6	500
	8	6,3	1,3	3,0-5,0	1800	2200	1598423 8	500
	10	6,3	1,3	5,0-6,5	1800	2200	1598423 10	500
	12	6,3	1,3	6,5-8,5	1800	2200	1598423 12	500
3,2	6	6,7	1,3	1,5-3,0	1900	2500	15984232 6	500
	8	6,7	1,3	3,0-5,0	1900	2500	15984232 8	500
	10	6,7	1,3	5,0-6,5	1900	2500	15984232 10	500
	12	6,7	1,3	6,5-8,5	1900	2500	15984232 12	500
4	8	8,4	1,7	2,5-4,5	2700	3500	1598424 8	500
	10	8,4	1,7	4,5-6,5	2700	3500	1598424 10	500
	12	8,4	1,7	6,5-8,5	2700	3500	1598424 12	500
	14	8,4	1,7	8,5-10,0	2700	3500	1598424 14	500
	16	8,4	1,7	10,0-12,0	2700	3500	1598424 16	500
	18	8,4	1,7	12,0-14,0	2700	3500	1598424 18	500
	20	8,4	1,7	14,0-16,0	2700	3500	1598424 20	500
	25	8,4	1,7	17,0-19,0	2700	3500	1598424 25	250
4,8	8	10,1	2	2,5-4,0	4000	5000	15984248 8	500
	10	10,1	2	4,0-6,0	4000	5000	15984248 10	500
	12	10,1	2	6,0-8,0	4000	5000	15984248 12	500
	14	10,1	2	7,0-9,0	4000	5000	15984248 14	500
	16	10,1	2	8,0-11,0	4000	5000	15984248 16	500
	18	10,1	2	11,0-13,0	4000	5000	15984248 18	500
	20	10,1	2	13,0-15,0	4000	5000	15984248 20	250
	25	10,1	2	15,0-17,0	4000	5000	15984248 25	250
5	8	10,5	2,1	2,5-4,0	4700	5800	1598425 8	500
	10	10,5	2,1	4,0-6,0	4700	5800	1598425 10	500
	12	10,5	2,1	6,0-8,0	4700	5800	1598425 12	500
	14	10,5	2,1	7,0-9,0	4700	5800	1598425 14	500
	16	10,5	2,1	8,0-11,0	4700	5800	1598425 16	500
	18	10,5	2,1	11,0-13,0	4700	5800	1598425 18	500
	20	10,5	2,1	13,0-15,0	4700	5800	1598425 20	250
	25	10,5	2,1	15,0-17,0	4700	5800	1598425 25	250
30	10,5	2,1	17,0-19,0	4700	5800	1598425 30	250	



ISO 16585 A2 DICHTBLINDNIETEN MIT FLACHKOPF UND GERILLTEM NIETDORN

ISO 16585 A2
BLIND RIVETS WITH FLAT HEAD AND GROOVED MANDREL

ANWENDUNGEN:

Dichtblindnieten finden oft Verwendung im Automobilbau, im Metallbau, in Schlosserieien, in der Lüftungs- und Klimatechnik, sowie in Flaschnereien.

USES:

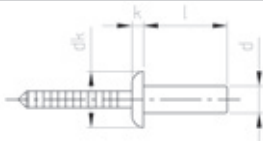
Rivets are often used in the car construction, in the metal construction, locksmith's shops and in the sanitary craft.

MERKMALE:

- Flachkopf
- unverlierbarer Dorn
- geschlossene Niethülse
- gerillter Nietdorn

FEATURES:

- Flathead
- captive mandrel
- closed rivet sleeve
- grooved mandrel



d d	l l	Klemmbe. Clamp. area	dk dk	k k	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Artikelnummer Item Number	
3,2	6	0,5-1,5	6,7	1,3	2000	2200	16585232 6	500
	8	1,5-3,0	6,7	1,3	2000	2200	16585232 8	500
	10	3,0-5,0	6,7	1,3	2000	2200	16585232 10	500
	12	5,0-6,5	6,7	1,3	2000	2200	16585232 12	500
4	14	6,5-8,0	6,7	1,3	2000	2200	16585232 14	500
	6	0,5-1,5	8,4	1,7	3000	3500	1658524 6	500
	8	1,5-3,0	8,4	1,7	3000	3500	1658524 8	500
	10	3,0-5,0	8,4	1,7	3000	3500	1658524 10	500
4,8	12	5,0-6,5	8,4	1,7	3000	3500	1658524 12	500
	14	6,5-8,0	8,4	1,7	3000	3500	1658524 14	500
	16	8,0-11,0	8,4	1,7	3000	3500	1658524 16	500
	8	0,5-3,0	10,1	2	4000	4400	16585248 8	500
4,8	10	3,0-5,0	10,1	2	4000	4400	16585248 10	500
	12	5,0-6,5	10,1	2	4000	4400	16585248 12	500
	14	6,0-7,5	10,1	2	4000	4400	16585248 14	500
	16	6,5-9,0	10,1	2	4000	4400	16585248 16	500
6,4	20	9,0-12,0	10,1	2	4000	4400	16585248 20	250
	12	1,5-6,5	13,4	2,7	6000	8000	16585264 12	250
	14	5,0-7,0	13,4	2,7	6000	8000	16585264 14	250
	16	6,5-8,0	13,4	2,7	6000	8000	16585264 16	250
6,4	20	8,0-12,0	13,4	2,7	6000	8000	16585264 20	250



ARTIKEL 1021 A2 EINNIETMUTTERN MIT KLEINEM SENK- KOPF, RUNDSCHAFT OFFEN, GERÄNDELT

ITEM 1021 A2
BLIND RIVET NUTS WITH SMALL CSK, STRAIGHT SHANK, OPEN TYPE
KNURLED

ANWENDUNGEN:

Blindnietmuttern mit gerändelten Rundschafft wird verwendet, wenn eine Anwendung mit dem Sechskantschaft nicht möglich ist. Diese Rändelung gibt eine zusätzliche Verdrehsicherheit bei harten Materialien im Gegensatz zu ungerändelten Blindnieten.

USES:

Blind rivet nuts with knurled round shank is used when an application using the hex shank is not possible. This knurling is an additional security against rotation with hard materials as opposed to unknurled blind rivets.

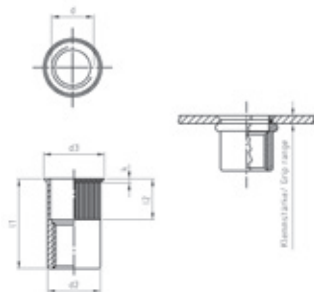
MERKMALE:

- kleiner Senkkopf
- Rundschafft
- gerändelt
- offen

FEATURES:

- small countersunk
- straight shank
- knurled
- open type

d1 d1	l1 l1	d2 d2	d3 d3	l2 l2	k k	Klemmst. clamp.stre	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Artikelnummer Item Number	
3	9	4,9	6	4,2	0,8	0,5-2,0	2499	5831	102123 9	250
4	10	5,9	7	5,2	0,8	0,5-2,5	2940	6860	102124 10	250
5	11,5	6,9	8	5,7	0,8	0,5-2,5	4020	11760	102125 115	250
6	14	8,9	10	6,5	0,8	0,5-3,0	5190	18630	102126 14	250
8	15,5	10,9	12	7	0,8	0,5-3,0	5390	25490	102128 155	250
10	19,5	12,9	14,5	9	1	0,8-3,5	5880	34320	1021210 195	250
12	24	15,9	17,6	10	1	1,5-3,5	6174	36036	1021212 24	250





ARTIKEL 1023 A2

SEKO-EINNIETMUTTERN, RUNDSCHAFT OFFEN, GERÄNDELT

ITEM 1023 A2
BLIND RIVET NUTS WITH CSK, STRAIGHT SHANK, OPEN KNURLED

ANWENDUNGEN:

Blindnietmuttern mit gerändelten Rundschafft wird verwendet, wenn eine Anwendung mit dem Sechskantschaft nicht möglich ist. Diese Rändelung gibt eine zusätzliche Verdrehsicherheit bei harten Materialien im Gegensatz zu ungerändelten Blindnieten.

USES:

Blind rivet nuts with knurled round shank is used when an application using the hex shank is not possible. This knurling is an additional security against rotation with hard materials as opposed to unknurled blind rivets.

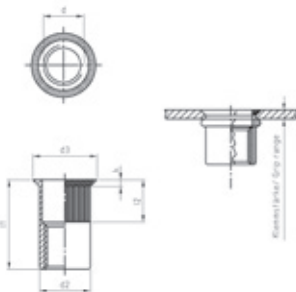
MERKMALE:

- Senkkopf
- Rundschafft
- gerändelt
- offen

FEATURES:

- countersunk
- straight shank
- knurled
- open type

d1 d1	l1 l1	d2 d2	d3 d3	l2 l2	k k	Klemmst. clamp.stre	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Artikelnummer Item Number	
3	9	4,9	8	4,5	1,7	1,5-2,0	3162	8585	102323 9	250
4	11,5	5,9	9	5,5	1,7	1,5-3,5	3720	10100	102324 115	250
5	13,5	6,9	10	5,8	1,7	1,5-4,0	4020	11760	102325 135	250
6	16	8,9	12	7	1,7	1,5-4,5	5490	20590	102326 16	250
8	19	10,9	14	8,5	1,7	1,5-4,5	7640	27450	102328 19	250
10	21	12,9	16	9	1,7	1,5-4,5	8040	32360	1023210 21	250
12	24	15,9	18	10	1,7	1,5-4,5	8442	33978	1023212 24	250





ARTIKEL 1025 A2 FLAKO-EINNIETMUTTERN, RUNDSCHAFT OFFEN, GERÄNDELT

ITEM 1025 A2
BLIND RIVET NUTS WITH FLAT HEAD, STRAIGHT SHANK, OPEN TYPE
KNURLED

ANWENDUNGEN:

Blindnietmuttern mit gerändelten Rundschafft wird verwendet, wenn eine Anwendung mit dem Sechskantschaft nicht möglich ist. Diese Rändelung gibt eine zusätzliche Verdrehsicherheit bei harten Materialien im Gegensatz zu ungerändelten Blindnieten.

USES:

Blind rivet nuts with knurled round shank is used when an application using the hex shank is not possible. This knurling is an additional security against rotation with hard materials as opposed to unknurled blind rivets.

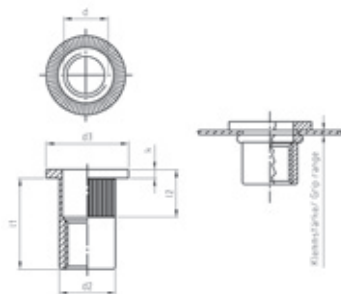
MERKMALE:

- Flachkopf
- Rundschafft
- gerändelt
- offen

FEATURES:

- flat head
- straight shank
- knurled
- open type

d1 d1	l1 l1	d2 d2	d3 d3	l2 l2	k k	Klemmst. clamp.stre	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.strj[N]	Artikelnummer Item Number	
3	10	4,9	8	4,3	0,9	0,3-2,0	1760	5390	102523 10	250
4	10	5,9	9	5,5	1	0,3-3,0	3920	6860	102524 10	250
	11,5	5,9	9	7,5	1	2,1-4,0	3920	6860	102524 115	250
5	12	6,9	10	5,7	1	0,3-2,0	4510	11760	102525 12	250
	15	6,9	10	7,7	1	2,1-4,0	4510	11760	102525 15	250
6	14,5	8,9	13	7,5	1,5	0,5-3,0	4900	18630	102526 145	250
	16	8,9	13	9,5	1,5	3,1-5,0	4900	18630	102526 16	250
8	16	10,9	16	8	1,5	0,5-3,0	6860	27450	102528 16	250
	18,5	10,9	16	10,5	1,5	3,1-5,5	6860	27450	102528 185	250
10	17	12,9	19	10	2	0,5-3,0	7840	29410	1025210 17	250
	22	12,9	19	13	2	3,1-6,0	7840	29410	1025210 22	250
12	23	14,9	23	12	2	1,0-4,0	9800	52950	1025212 23	250





ARTIKEL 1027 A2

EINNIETMUTTERN KL. SEKO, TEILSECHSKANTSCHAFT OFFEN

ITEM 1027 A2
BLIND RIVET NUTS WITH SMALL CSK, PARTIAL HEXAGON, OPEN TYPE

ANWENDUNGEN:

Eine optimale Verdrehsicherheit wird durch den Teilsechskantschaft sichergestellt. Nachdem man einen Schlüssel eingesetzt hat, verhindert der Teilsechskantschaft im Gegensatz zum Sechskantschaft ein irrtümliches Abschrauben.

USES:

An optimal security against rotation is ensured by the partial hexagonal shank. Once you have used a key part of the hex shank prevents accidental unscrewing as opposed to the hex shaft.

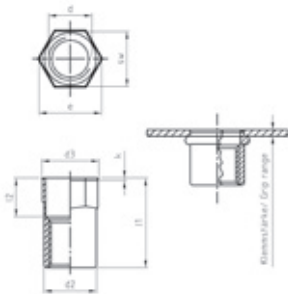
MERKMALE:

- kleiner Senkkopf
- Teilsechskantschaft
- offen

FEATURES:

- small countersunk
- partial hexagon
- open type

d1 d1	l1 l1	d2 d2	d3 d3	l2 l2	k k	e e	Klemmst. clamp.stre	Scherkr[N] shaer.foj[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
3	9	4,9	5,6	4,2	0,5	5,3	0,3-1,5	2058	5761	SW 5	102723 9	250
4	12	5,9	7	4,5	0,6	6,5	0,5-2,0	2940	8230	SW 6	102724 12	250
5	14	6,9	8	5,2	0,6	7,6	0,5-2,5	3820	11760	SW 7	102725 14	250
6	16	8,9	10	6,3	0,6	10	0,5-3,0	3430	21570	SW 9	102726 16	250
8	17	10,9	12	6,8	0,6	12,1	0,5-3,0	4900	24510	SW 11	102728 17	250
10	20,5	12,9	14	9	0,6	14,7	1,0-4,0	5000	47070	SW 13	1027210 205	250
12	24	15,9	17,5	9,3	0,6	17,6	1,0-4,0	5250	49423	SW 16	1027212 24	250





ARTIKEL 1029 A2 FLAKO-EINNIETMUTTERN, TEILSECHSKANTSCHAFT OFFEN

ITEM 1029 A2
BLIND RIVET NUTS WITH FLAT HEAD, OPEN PARTIAL HEXAGON

ANWENDUNGEN:

Eine optimale Verdrehsicherheit wird durch den Teilsechskantschaft sichergestellt. Nachdem man einen Schlüssel eingesetzt hat, verhindert der Teilsechskantschaft im Gegensatz zum Sechskantschaft ein irrtümliches Abschrauben.

USES:

An optimal security against rotation is ensured by the partial hexagonal shank. Once you have used a key part of the hex shank prevents accidental unscrewing as opposed to the hex shaft.

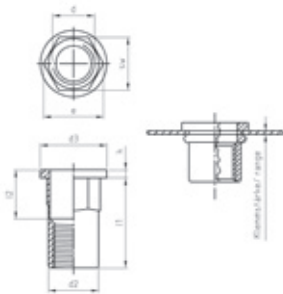
MERKMALE:

- Flachkopf
- Teilsechskantschaft
- offen

FEATURES:

- flat head
- partial hexagon
- open type

d1 d1	l1 l1	d2 d2	d3 d3	k k	l2 l2	e e	Klemmst. clamp. stre	Scherkr[N] shaer.fo[N]	Zugkr[N] tens.str[N]	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
3	9	4,9	8	0,75	4,3	5,3	0,3-1,8	1848	6860	SW 5	102923 9	250
4	11,5	5,9	9,3	1	4,8	6,5	0,5-2,0	2640	9800	SW 6	102924 115	250
5	13,5	6,9	10,3	1	6,5	7,6	0,5-2,5	3620	12740	SW 7	102925 135	250
6	15,5	8,9	12,3	1,5	7	10	0,5-3,0	4700	21570	SW 9	102926 155	250
8	17,5	10,9	14,3	1,5	7,8	12,4	0,5-3,0	6860	37260	SW 11	102928 175	250
10	22	12,9	16,3	2	9,7	14,7	1,0-4,0	8620	47070	SW 13	1029210 22	250
12	26	15,9	23	2	10,5	17,6	1,0-4,0	9051	49423	SW 16	1029212 26	250





DIN 660 A2 HALBRUNDNIETEN

DIN 660 A2 ROUND HEAD RIVETS

ANWENDUNGEN:

Da die Verbindungen Luft- und Wasserdicht schließen, sind die Dichtnieten ideal zum Verbinden von zwei oder mehreren Materialien geeignet.

USES:

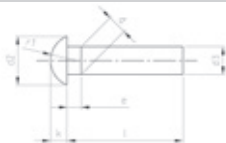
Since the compounds include air and water sealing, the sealing rivets are ideal for connecting two or more materials.

MERKMALE:

- Halbrundkopf

FEATURES:

- round head



d1 d1	l l	d2 d2	d3 d3	e e	k k	r1 r1	Klemmbe. Clamp.area	Artikelnummer Item Number	
2	6	3,5	1,87	1	1,2	1,9	3	066022 6	500
	8	3,5	1,87	1	1,2	1,9	4,5	066022 8	500
	10	3,5	1,87	1	1,2	1,9	6	066022 10	500
	12	3,5	1,87	1	1,2	1,9	7,5	066022 12	500
	14	3,5	1,87	1	1,2	1,9	9,5	066022 14	500
	16	3,5	1,87	1	1,2	1,9	11	066022 16	500
	18	3,5	1,87	1	1,2	1,9	12,5	066022 18	500
	20	3,5	1,87	1	1,2	1,9	14	066022 20	500
	22	3,5	1,87	1	1,2	1,9	16	066022 22	500
	25	3,5	1,87	1	1,2	1,9	18	066022 25	500
2,5	6	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	2,5	0660225 6	500
	8	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	4	0660225 8	500
	10	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	6	0660225 10	500
	12	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	7,5	0660225 12	500
	14	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	9	0660225 14	500
	16	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	11	0660225 16	500
	18	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	13	0660225 18	500
	20	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	14	0660225 20	500
	22	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	16	0660225 22	500
	25	4,4	2,37	1,25	1,5	2,4	18	0660225 25	500
3	6	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	2	066023 6	500
	8	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	4	066023 8	500
	10	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	5,5	066023 10	500
	12	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	7,5	066023 12	500
	14	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	9,5	066023 14	500
	16	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	11	066023 16	500
	18	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	13	066023 18	500
	20	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	14	066023 20	500
	22	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	16	066023 22	500
	25	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	18	066023 25	500
4	6	7	3,87	2	2,4	3,8	1	066024 6	200
	8	7	3,87	2	2,4	3,8	3	066024 8	200
	10	7	3,87	2	2,4	3,8	4,5	066024 10	200
	12	7	3,87	2	2,4	3,8	6	066024 12	200
	14	7	3,87	2	2,4	3,8	7,5	066024 14	200
	16	7	3,87	2	2,4	3,8	9	066024 16	200
	18	7	3,87	2	2,4	3,8	11	066024 18	200
	20	7	3,87	2	2,4	3,8	13	066024 20	200
	22	7	3,87	2	2,4	3,8	15	066024 22	200
	25	7	3,87	2	2,4	3,8	17	066024 25	200
	28	7	3,87	2	2,4	3,8	20	066024 28	200
	30	7	3,87	2	2,4	3,8	22	066024 30	200
	35	7	3,87	2	2,4	3,8	26	066024 35	200
	40	7	3,87	2	2,4	3,8	30	066024 40	200
45	7	3,87	2	2,4	3,8		066024 45	200	
50	7	3,87	2	2,4	3,8		066024 50	200	
60	7	3,87	2	2,4	3,8		066024 60	200	



DIN 660 A2 HALBRUNDNIETEN

DIN 660 A2
ROUND HEAD RIVETS

ANWENDUNGEN:

Da die Verbindungen Luft- und Wasserdicht schließen, sind die Dichtnieten ideal zum Verbinden von zwei oder mehreren Materialien geeignet.

USES:

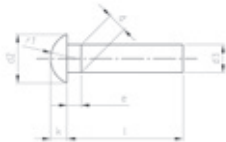
Since the compounds include air and water sealing, the sealing rivets are ideal for connecting two or more materials.

MERKMALE:

- Halbrundkopf

FEATURES:

- round head



d1 d1	l l	d2 d2	d3 d3	e e	k k	r1 r1	Klemmbe. Clamp.area	Artikelnummer Item Number	
5	8	8,8	4,82	2,5	3	4,6	2	066025 8	200
	10	8,8	4,82	2,5	3	4,6	4	066025 10	200
	12	8,8	4,82	2,5	3	4,6	5,5	066025 12	200
	14	8,8	4,82	2,5	3	4,6	7	066025 14	200
	16	8,8	4,82	2,5	3	4,6	9	066025 16	200
	18	8,8	4,82	2,5	3	4,6	11	066025 18	200
	20	8,8	4,82	2,5	3	4,6	12	066025 20	200
	22	8,8	4,82	2,5	3	4,6	14	066025 22	200
	25	8,8	4,82	2,5	3	4,6	17	066025 25	200
	28	8,8	4,82	2,5	3	4,6	19	066025 28	200
	30	8,8	4,82	2,5	3	4,6	21	066025 30	200
	35	8,8	4,82	2,5	3	4,6	25	066025 35	200
	40	8,8	4,82	2,5	3	4,6	32	066025 40	200
	6	10	10,5	5,82	3	3,6	5,7	2,5	066026 10
12		10,5	5,82	3	3,6	5,7	4,5	066026 12	100
14		10,5	5,82	3	3,6	5,7	6,5	066026 14	100
16		10,5	5,82	3	3,6	5,7	8	066026 16	100
18		10,5	5,82	3	3,6	5,7	9,5	066026 18	100
20		10,5	5,82	3	3,6	5,7	11	066026 20	100
22		10,5	5,82	3	3,6	5,7	13	066026 22	100
25		10,5	5,82	3	3,6	5,7	16	066026 25	100
28		10,5	5,82	3	3,6	5,7	18	066026 28	100
30		10,5	5,82	3	3,6	5,7	20	066026 30	100
35		10,5	5,82	3	3,6	5,7	24	066026 35	100
40		10,5	5,82	3	3,6	5,7	32	066026 40	100
45		10,5	5,82	3	3,6	5,7	35	066026 45	100
50		10,5	5,82	3	3,6	5,7	38	066026 50	100



DIN 660 A4 HALBRUNDNIETEN

DIN 660 A4 ROUND HEAD RIVETS

ANWENDUNGEN:

Da die Verbindungen Luft- und Wasserdicht schließen, sind die Dichtnieten ideal zum Verbinden von zwei oder mehreren Materialien geeignet.

USES:

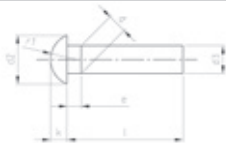
Since the compounds include air and water sealing, the sealing rivets are ideal for connecting two or more materials.

MERKMALE:

- Halbrundkopf

FEATURES:

- round head



d1 d1	l l	d2 d2	d3 d3	e e	k k	r1 r1	Klemmbe. Clamp.area	Artikelnummer Item Number		
2	6	3,5	1,87	1	1,2	1,9	3	066042 6	500	
	8	3,5	1,87	1	1,2	1,9	4,5	066042 8	500	
	10	3,5	1,87	1	1,2	1,9	6	066042 10	500	
	12	3,5	1,87	1	1,2	1,9	7,5	066042 12	500	
	14	3,5	1,87	1	1,2	1,9	9,5	066042 14	500	
	16	3,5	1,87	1	1,2	1,9	11	066042 16	500	
	18	3,5	1,87	1	1,2	1,9	12,5	066042 18	500	
	20	3,5	1,87	1	1,2	1,9	14	066042 20	500	
	22	3,5	1,87	1	1,2	1,9	16	066042 22	500	
3	25	3,5	1,87	1	1,2	1,9	18	066042 25	500	
	6	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	2	066043 6	500	
	8	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	4	066043 8	500	
	10	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	5,5	066043 10	500	
	12	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	7,5	066043 12	500	
	14	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	9,5	066043 14	500	
	16	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	11	066043 16	500	
	18	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	13	066043 18	500	
	20	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	14	066043 20	500	
4	22	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	16	066043 22	500	
	25	5,2	2,87	1,5	1,8	2,8	18	066043 25	500	
	6	7	3,87	2	2,4	3,8	1	066044 6	200	
	8	7	3,87	2	2,4	3,8	3	066044 8	200	
	10	7	3,87	2	2,4	3,8	4,5	066044 10	200	
	12	7	3,87	2	2,4	3,8	6	066044 12	200	
	14	7	3,87	2	2,4	3,8	7,5	066044 14	200	
	16	7	3,87	2	2,4	3,8	9	066044 16	200	
	18	7	3,87	2	2,4	3,8	11	066044 18	200	
	20	7	3,87	2	2,4	3,8	13	066044 20	200	
	22	7	3,87	2	2,4	3,8	15	066044 22	200	
	25	7	3,87	2	2,4	3,8	17	066044 25	200	
	28	7	3,87	2	2,4	3,8	20	066044 28	200	
	30	7	3,87	2	2,4	3,8	22	066044 30	200	
	35	7	3,87	2	2,4	3,8	26	066044 35	200	
	5	8	8,8	4,82	2,5	3	4,6	2	066045 8	200
		10	8,8	4,82	2,5	3	4,6	4	066045 10	200
12		8,8	4,82	2,5	3	4,6	5,5	066045 12	200	
14		8,8	4,82	2,5	3	4,6	7	066045 14	200	
16		8,8	4,82	2,5	3	4,6	9	066045 16	200	
18		8,8	4,82	2,5	3	4,6	11	066045 18	200	
20		8,8	4,82	2,5	3	4,6	12	066045 20	200	
22		8,8	4,82	2,5	3	4,6	14	066045 22	200	
25		8,8	4,82	2,5	3	4,6	17	066045 25	200	
28		8,8	4,82	2,5	3	4,6	19	066045 28	200	
30		8,8	4,82	2,5	3	4,6	21	066045 30	200	
35		8,8	4,82	2,5	3	4,6	25	066045 35	200	
40	8,8	4,82	2,5	3	4,6	32	066045 40	200		



DIN 660 A4 HALBRUNDNIETEN

DIN 660 A4
ROUND HEAD RIVETS

ANWENDUNGEN:

Da die Verbindungen Luft- und Wasserdicht schließen, sind die Dichtnieten ideal zum Verbinden von zwei oder mehreren Materialien geeignet.

USES:

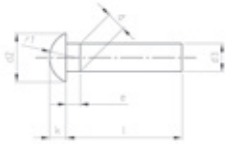
Since the compounds include air and water sealing, the sealing rivets are ideal for connecting two or more materials.

MERKMALE:

- Halbrundkopf

FEATURES:

- round head



d1 d1	l l	d2 d2	d3 d3	e e	k k	r1 r1	Klemmbe. Clamp.area	Artikelnummer Item Number	
6	10	10,5	5,82	3	3,6	5,7	2,5	066046 10	100
	12	10,5	5,82	3	3,6	5,7	4,5	066046 12	100
	14	10,5	5,82	3	3,6	5,7	6,5	066046 14	100
	16	10,5	5,82	3	3,6	5,7	8	066046 16	100
	18	10,5	5,82	3	3,6	5,7	9,5	066046 18	100
	20	10,5	5,82	3	3,6	5,7	11	066046 20	100
	22	10,5	5,82	3	3,6	5,7	13	066046 22	100
	25	10,5	5,82	3	3,6	5,7	16	066046 25	100
	28	10,5	5,82	3	3,6	5,7	18	066046 28	100
	30	10,5	5,82	3	3,6	5,7	20	066046 30	100
	35	10,5	5,82	3	3,6	5,7	24	066046 35	100
	40	10,5	5,82	3	3,6	5,7	32	066046 40	100
	45	10,5	5,82	3	3,6	5,7	35	066046 45	100
	50	10,5	5,82	3	3,6	5,7	38	066046 50	100



DIN 661 A2 SENKNIETEN

DIN 661 A2 COUNTERSUNK HEAD RIVETS

ANWENDUNGEN:

Da die Verbindungen Luft- und Wasserdicht schließen, sind die Dichtnieten ideal zum Verbinden von zwei oder mehreren Materialien geeignet.

USES:

Since the compounds include air and water sealing, the sealing rivets are ideal for connecting two or more materials.

MERKMALE:

- Senkkopf

FEATURES:

- countersunk



d1 d1	l l	d2 d2	d3 d3	e e	k k	Klemmbe. Clamp.area	Artikelnummer Item Number	
2	6	3,5	1,87	1	1	4	066122 6	500
	8	3,5	1,87	1	1	6	066122 8	500
	10	3,5	1,87	1	1	7,5	066122 10	500
	12	3,5	1,87	1	1	9,5	066122 12	500
	14	3,5	1,87	1	1	10,5	066122 14	500
	16	3,5	1,87	1	1	12	066122 16	500
	18	3,5	1,87	1	1	14	066122 18	500
	20	3,5	1,87	1	1	15	066122 20	500
	22	3,5	1,87	1	1	17	066122 22	500
	25	3,5	1,87	1	1	20	066122 25	500
3	6	5,2	2,87	1,5	1,4	4	066123 6	500
	8	5,2	2,87	1,5	1,4	6	066123 8	500
	10	5,2	2,87	1,5	1,4	7,5	066123 10	500
	12	5,2	2,87	1,5	1,4	9,5	066123 12	500
	14	5,2	2,87	1,5	1,4	10,5	066123 14	500
	16	5,2	2,87	1,5	1,4	12	066123 16	500
	18	5,2	2,87	1,5	1,4	14	066123 18	500
	20	5,2	2,87	1,5	1,4	15	066123 20	500
	22	5,2	2,87	1,5	1,4	17	066123 22	500
	25	5,2	2,87	1,5	1,4	20	066123 25	500
4	6	7	3,87	2	2	3,5	066124 6	200
	8	7	3,87	2	2	5,5	066124 8	200
	10	7	3,87	2	2	7	066124 10	200
	12	7	3,87	2	2	9	066124 12	200
	14	7	3,87	2	2	10,5	066124 14	200
	16	7	3,87	2	2	12	066124 16	200
	18	7	3,87	2	2	14	066124 18	200
	20	7	3,87	2	2	15	066124 20	200
	22	7	3,87	2	2	17	066124 22	200
	25	7	3,87	2	2	20	066124 25	200
5	8	8,8	4,82	2,5	2,5	5	066125 8	200
	10	8,8	4,82	2,5	2,5	7	066125 10	200
	12	8,8	4,82	2,5	2,5	9	066125 12	200
	14	8,8	4,82	2,5	2,5	10	066125 14	200
	16	8,8	4,82	2,5	2,5	12	066125 16	200
	18	8,8	4,82	2,5	2,5	13	066125 18	200
	20	8,8	4,82	2,5	2,5	15	066125 20	200
	22	8,8	4,82	2,5	2,5	17	066125 22	200
	25	8,8	4,82	2,5	2,5	20	066125 25	200
	28	8,8	4,82	2,5	2,5	22	066125 28	200
30	8,8	4,82	2,5	2,5	24	066125 30	200	
35	8,8	4,82	2,5	2,5	27	066125 35	200	
40	8,8	4,82	2,5	2,5	32	066125 40	200	



DIN 661 A2 SENKNIETEN

DIN 661 A2 COUNTERSUNK HEAD RIVETS

ANWENDUNGEN:

Da die Verbindungen Luft- und Wasserdicht schließen, sind die Dichtnieten ideal zum Verbinden von zwei oder mehreren Materialien geeignet.

USES:

Since the compounds include air and water sealing, the sealing rivets are ideal for connecting two or more materials.

MERKMALE:

- Senkkopf

FEATURES:

- countersunk

d1 d1	l l	d2 d2	d3 d3	e e	k k	Klemmbe. Clamp.area	Artikelnummer Item Number	
6	10	10,5	5,82	3	3	6,5	066126 10	100
	12	10,5	5,82	3	3	8,5	066126 12	100
	14	10,5	5,82	3	3	10	066126 14	100
	16	10,5	5,82	3	3	11,5	066126 16	100
	18	10,5	5,82	3	3	13	066126 18	100
	20	10,5	5,82	3	3	15	066126 20	100
	22	10,5	5,82	3	3	17	066126 22	100
	25	10,5	5,82	3	3	20	066126 25	100
	28	10,5	5,82	3	3	22	066126 28	100
	30	10,5	5,82	3	3	24	066126 30	100
	35	10,5	5,82	3	3	27	066126 35	100
	40	10,5	5,82	3	3	32	066126 40	100
	45	10,5	5,82	3	3	35	066126 45	100
	50	10,5	5,82	3	3	40	066126 50	100





DIN 661 A4 SENKNIETEN

DIN 661 A4 COUNTERSUNK HEAD RIVETS

ANWENDUNGEN:

Da die Verbindungen Luft- und Wasserdicht schließen, sind die Dichtnieten ideal zum Verbinden von zwei oder mehreren Materialien geeignet.

USES:

Since the compounds include air and water sealing, the sealing rivets are ideal for connecting two or more materials.

MERKMALE:

- Senkkopf

FEATURES:

- countersunk



d1 d1	l l	d2 d2	d3 d3	e e	k k	Klemmbe. Clamp.area	Artikelnummer Item Number	
2	6	3,5	1,87	1	1	4	066142 6	500
	8	3,5	1,87	1	1	6	066142 8	500
	10	3,5	1,87	1	1	7,5	066142 10	500
	12	3,5	1,87	1	1	9,5	066142 12	500
	14	3,5	1,87	1	1	10,5	066142 14	500
	16	3,5	1,87	1	1	12	066142 16	500
	18	3,5	1,87	1	1	14	066142 18	500
	20	3,5	1,87	1	1	15	066142 20	500
	22	3,5	1,87	1	1	17	066142 22	500
	25	3,5	1,87	1	1	20	066142 25	500
3	6	5,2	2,87	1,5	1,4	4	066143 6	500
	8	5,2	2,87	1,5	1,4	6	066143 8	500
	10	5,2	2,87	1,5	1,4	7,5	066143 10	500
	12	5,2	2,87	1,5	1,4	9,5	066143 12	500
	14	5,2	2,87	1,5	1,4	10,5	066143 14	500
	16	5,2	2,87	1,5	1,4	12	066143 16	500
	18	5,2	2,87	1,5	1,4	14	066143 18	500
	20	5,2	2,87	1,5	1,4	15	066143 20	500
	22	5,2	2,87	1,5	1,4	17	066143 22	500
	25	5,2	2,87	1,5	1,4	20	066143 25	500
4	6	7	3,87	2	2	3,5	066144 6	200
	8	7	3,87	2	2	5,5	066144 8	200
	10	7	3,87	2	2	7	066144 10	200
	12	7	3,87	2	2	9	066144 12	200
	14	7	3,87	2	2	10,5	066144 14	200
	16	7	3,87	2	2	12	066144 16	200
	18	7	3,87	2	2	14	066144 18	200
	20	7	3,87	2	2	15	066144 20	200
	22	7	3,87	2	2	17	066144 22	200
	25	7	3,87	2	2	20	066144 25	200
5	8	8,8	4,82	2,5	2,5	5	066145 8	200
	10	8,8	4,82	2,5	2,5	7	066145 10	200
	12	8,8	4,82	2,5	2,5	9	066145 12	200
	14	8,8	4,82	2,5	2,5	10	066145 14	200
	16	8,8	4,82	2,5	2,5	12	066145 16	200
	18	8,8	4,82	2,5	2,5	13	066145 18	200
	20	8,8	4,82	2,5	2,5	15	066145 20	200
	22	8,8	4,82	2,5	2,5	17	066145 22	200
	25	8,8	4,82	2,5	2,5	20	066145 25	200
	28	8,8	4,82	2,5	2,5	22	066145 28	200
30	8,8	4,82	2,5	2,5	24	066145 30	200	
35	8,8	4,82	2,5	2,5	27	066145 35	200	
40	8,8	4,82	2,5	2,5	32	066145 40	200	



DIN 661 A4 SENKNIETEN

DIN 661 A4 COUNTERSUNK HEAD RIVETS

ANWENDUNGEN:

Da die Verbindungen Luft- und Wasserdicht schließen, sind die Dichtnieten ideal zum Verbinden von zwei oder mehreren Materialien geeignet.

USES:

Since the compounds include air and water sealing, the sealing rivets are ideal for connecting two or more materials.

MERKMALE:

- Senkkopf

FEATURES:

- countersunk



d1 d1	l l	d2 d2	d3 d3	e e	k k	Klemmbe. Clamp.area	Artikelnummer Item Number	
6	10	10,5	5,82	3	3	6,5	066146 10	100
	12	10,5	5,82	3	3	8,5	066146 12	100
	14	10,5	5,82	3	3	10	066146 14	100
	16	10,5	5,82	3	3	11,5	066146 16	100
	18	10,5	5,82	3	3	13	066146 18	100
	20	10,5	5,82	3	3	15	066146 20	100
	22	10,5	5,82	3	3	17	066146 22	100
	25	10,5	5,82	3	3	20	066146 25	100
	28	10,5	5,82	3	3	22	066146 28	100
	30	10,5	5,82	3	3	24	066146 30	100
	35	10,5	5,82	3	3	27	066146 35	100
	40	10,5	5,82	3	3	32	066146 40	100
	45	10,5	5,82	3	3	35	066146 45	100
	50	10,5	5,82	3	3	40	066146 50	100

NIETEN BEI S + P

RIVETS AT S + P

Artikelnummer	Bezeichnung II	1-teilig		Material			Niethülse		Kopfform				Schaft		Sonstiges	
		A2	A4	A2	A4	C1	A2	A4	Senkkopf	Kleiner Senkkopf	Flachkopf	Halbrundkopf	Rundschaft	Teilsechskantschaft	gerändelt	offen
		15983	Blindnieten mit Flachkopf und gerilltem Nietdorn			x	x		x	x			x			
15984	Blindnieten mit Senkkopf und gerilltem Nietdorn			x			x		x							
16585	Dichtblindnieten mit Flachkopf, gerillter Nietdorn					x	x				x					
1021	Einnietmuttern kl. Seko Rundschaft offen gerändelt	x								x			x		x	x
1023	Seko-Einnietmuttern, Rundschaft offen, gerändelt	x							x				x		x	x
1025	Flako-Einnietmuttern, Rundschaft offen, gerändelt	x									x		x		x	x
1027	Einnietmuttern kl. Seko, Teilsechskantschaft offen	x								x				x		x
1029	Flako-Einnietmuttern, Teilsechskantschaft offen	x									x			x		x
660	Halbrundnieten	x	x									x				
661	Senknieten	x	x						x							

item number	title II	1-pieces		material			rivet sleeve		head shape				shank		other	
		A2	A4	A2	A4	C1	A2	A4	countersunk	small countersunk	flat head	round head	round shank	semi-hexagonal	knurled	open
		15983	Blindrivets with flat head and grooved mandrel			x	x		x	x			x			
15984	Blindrivets with CSK head and grooved mandrel			x			x		x							
16585	Closed blindrivets with flat head, grooved mandrel					x	x				x					
1021	Rivet nuts, small CSK head, open type, knurled	x								x			x		x	x
1023	Rivet nuts with CSK head, open type, knurled	x							x				x		x	x
1025	Rivet nuts with flat head, open type, knurled	x									x		x		x	x
1027	Rivet nuts, small CSK head, semi-hexagonal shank	x								x				x		x
1029	Rivet nuts with flat head, semi-hexagonal shank	x									x			x		x
660	Round head rivets	x	x									x				
661	Countersunk head rivets	x	x						x							



Competence in
Stainless Steel



www.schaefer-peters.com



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass



Schäfer + Peters GmbH

Zeilbaumweg 32
74613 Öhringen

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Handel mit rost- und säurebeständigen Verbindungselementen aus Edelstahl

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2008

Zertifikat-Registrier-Nr.	019819 QM08
Revisionsdatum	2014-12-19
Gültig ab	2014-12-15
Gültig bis	2017-12-14
Zertifizierungsdatum	2014-12-19



DQS GmbH

Götz Blechschmidt
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main



Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen Schäfer + Peters GmbH

(künftig auch als „S + P“ bezeichnet), Öhringen, Stand 9/2011

I. Geltungsbereich

- Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer und S + P geschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren, soweit es sich bei dem Käufer um ein Unternehmen, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen handelt. Aufträge werden ausschließlich auf der Grundlage nachfolgender Bedingungen ausgeführt. Das Angebot, die Angebotsannahme, die Auftragsbestätigung sowie der Verkauf jeglicher Produkte unterliegen den vorliegenden Bedingungen. Entgegenstehende oder abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich ihrer Geltung zugestimmt. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Bestellung des Käufers vorbehaltlos ausführen.
- In den Verträgen sind alle Vereinbarungen, die zwischen dem Käufer und S + P zur Ausführung der Kaufverträge bis zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsschlusses getroffen wurden, schriftlich niedergelegt. Die Wirksamkeit nachträglich im Einzelfall getroffener Individualvereinbarungen bleibt unberührt.
- Soweit S + P und der Käufer eine Rahmenvereinbarung getroffen haben, gelten diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen sowohl für diese Rahmenvereinbarung als auch für den einzelnen Lieferungs- bzw. Kaufauftrag.
- Die Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden.

II. Angebot und Vertragsschluss

- Eine Bestellung des Käufers, welche als rechtsverbindliches Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages zu qualifizieren ist, können wir innerhalb von zwei Wochen nach unserer Wahl durch Übersendung einer Auftragsbestätigung oder durch vorbehaltlose Erbringung der bestellten Lieferungen oder Leistungen annehmen.
- Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, es sei denn, dass wir diese ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben. Angaben über unsere Waren (insbesondere technische Daten), Maße, Leistungen- und Verbrauchsdaten sowie die Beschreibungen in den jeweiligen Produktinformationen oder Werbematerialien u.a.) sind nur ungefähr und annähernd; sie sind keine garantierte Beschaffenheit, es sei denn, die Garantie erfolgt ausdrücklich und schriftlich.
- An allen Abbildungen, Kalkulationen, Zeichnungen sowie anderen Unterlagen behalten wir uns unsere Eigentums-, Urheber- sowie sonstige Schutzrechte vor. Der Käufer darf diese nur mit unserer schriftlichen Einwilligung an Dritte weitergeben, unabhängig davon, ob wir diese als vertraulich gekennzeichnet haben.

III. Zahlungsbedingungen

- Unsere Preise gelten ab Werk Öhringen zuzüglich Verpackung, Zoll, Versicherung und im Einzelfall zusätzlich anfallender Abgaben, wenn nichts anderes festgelegt wurde. In unseren Preisen ist die gesetzliche Mehrwertsteuer nicht eingeschlossen. Diese werden wir in der gesetzlichen Höhe am Tage der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausweisen.
- Soweit nicht abweichend vereinbart, sind Rechnungen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum und Lieferung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum, gewähren wir Skonto von 2%, es sei denn der Käufer befindet sich mit weiteren Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber im Zahlungsverzug. Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Scheckzahlungen gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.
- Zahlt der Käufer nicht innerhalb der vorgenannten Frist, so gerät er in Zahlungsverzug, ohne dass es einer erneuten Zahlungsaufforderung bedarf. Im Falle des Zahlungsverzugs ist der Kaufpreis zu dem für Unternehmer gesetzlich geltenden Verzugszinssatz zu verzinsen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Leistet der Käufer auch auf eine nochmalige Zahlungsaufforderung nicht, so sind wir dazu berechtigt, alle gegenüber dem Käufer bestehenden Verbindlichkeiten, insbesondere auch gestundete oder in Raten zu zahlende Beträge, sofort fällig zu stellen und etwaige weitere Lieferungen zu versagen.
- Der Käufer ist zur Aufrechnung und/oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche aus demselben Vertragsverhältnis herrühren. Handelt es sich um eine Lieferung im Rahmen eines Rahmenvertragsverhältnisses oder einer sonstigen dauerhaften Vertragsbeziehung, so besteht die Aufrechnungsmöglichkeit lediglich in Bezug auf Forderungen aus dem konkreten Rechtsverhältnis, aus welchem die Haupt- und Gegenforderungen resultieren. Beruht die Gegenforderung nicht auf demselben Vertragsverhältnis, so kann der Käufer lediglich aufrechnen, wenn die Gegenforderungen rechtskräftig festgestellt sind, von uns anerkannt wurden oder unstrittig sind.
- Soweit S + P dem Käufer Ratenzahlung gewährt hat, wird der noch bestehende Restbetrag dann insgesamt zur Zahlung fällig, wenn der Käufer mit der Zahlung einer Rate länger als 8 Tage in Verzug gerät.
- Preisänderungen sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als 4 Monate vergangen sind und die Preisänderung auf eine aktuelle Kostensteigerung zurückzuführen ist, welche wir nicht zu vertreten haben. Eine Kostensteigerung liegt vor, wenn sich bis zur Lieferung die Löhne, die Materialkosten oder die Vertriebskosten erhöhen. Dasselbe gilt, wenn sich Zölle erhöhen bzw. ein Zoll eingeführt wird oder sich Kostenänderungen aufgrund von Preisänderungen von Vorlieferanten oder wegen Wechselkurs-schwankungen ergeben. S + P ist in diesen Fällen berechtigt, den Preis angemessen entsprechend den Kostensteigerungen zu erhöhen.

IV. Liefer- und Leistungszeit, Haftung bei Lieferverzug

- Liefertermine oder Fristen, die nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben. Sie gelten nur annäherungsweise und beschreiben den voraussichtlichen Liefertermin. Hiervon abweichende Vereinbarungen über eine verbindliche Lieferzeit müssen ausdrücklich und schriftlich erfolgen. Die Lieferzeit beginnt erst dann zu laufen, wenn der Käufer die seinerseits geschuldeten Mitwirkungshandlungen ordnungsgemäß und vollständig erbracht hat.
- Erhalten wir aus von uns nicht zu vertretenden Gründen Lieferungen oder Leistungen unserer Unterlieferanten oder von Subunternehmern trotz ordnungsgemäßer Eindeckung nicht, nicht richtig oder nicht rechtzeitig oder treten Ereignisse höherer Gewalt ein, so werden wir unseren Kunden rechtzeitig schriftlich informieren. In diesem Fall sind wir berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung herauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, soweit wir unserer vorstehenden Informationspflicht nachgekommen sind und nicht das Beschaffungsrisiko bzw. Herstellungsrisiko übernommen haben. Der höheren Gewalt stehen gleich Streiks, Aussperrung, behördliche Eingriffe, Energie- und Rohstoffknappheit, unverschuldete Transportengpässe, unverschuldete Betriebsbehinderungen zum Beispiel durch Feuer, Wasser und Maschinenschäden und alle sonstigen Behinderungen, die bei objektiver Betrachtungsweise nicht von uns schuldhaft herbeigeführt worden sind. Verzögert sich die Lieferung oder Leistung um mehr als einen Monat, so sind sowohl wir als auch der Kunde - unter Ausschluss jeglicher Schadensersatzansprüche - berechtigt, hinsichtlich der von den Lieferstörungen betroffenen Menge vom Vertrag zurückzutreten. Zum Rücktritt vom gesamten Vertrag ist der Kunde berechtigt, wenn ihm die Annahme einer Teillieferung unzumutbar ist.
- In jedem Falle geraten wir erst nach Ablauf einer vom Kunden gesetzten angemessenen Nachfrist in Lieferverzug, es sei denn, es handelt sich um ein Fixgeschäft im Sinne von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB.
- Schadensersatzansprüche aus Lieferverzug sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf einem vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Handeln unsererseits oder unserer Erfüllungsgehilfen oder auf der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten beruhen. Wesentlich sind diejenigen Vertragspflichten, die vertragswesentliche Rechtspositionen des Kunden schützen, die ihm der Vertrag nach seinem Inhalt und Zweck gerade zu gewähren hat; wesentlich sind ferner solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und auch vertrauen darf.
- Der Haftungsausschluss für leichte Fahrlässigkeit gilt nicht für Schäden, welche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten herrühren oder Garantien betreffen.
- Im Falle einer leicht fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht haften wir allerdings nur für den nach Art des Vertragsschlusses vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden.
- Der Käufer kann im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs für jede vollendete Woche des Verzugs eine pauschalierte Entschädigung in Höhe von 0,5 % des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 5 % des Lieferwertes, geltend machen, es sei denn, wir weisen nach, dass ihm ein geringerer oder überhaupt kein Schaden entstanden ist.
- Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, soweit dies für den Kunden zumutbar ist.
- Kommt der Käufer in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Ersatz des entstehenden Schadens und etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Gleiches gilt, wenn der Käufer Mitwirkungspflichten schuldhaft verletzt.

V. Erfüllungsort, Gefahrübergang, Versand, Verpackung

- Mangels abweichender Vereinbarung ist Erfüllungsort unser Geschäftssitz in Öhringen.
- Das Risiko der zufälligen Beschädigung oder des Verlusts der Ware geht mangels ausdrücklicher abweichender Vereinbarung auf den Käufer wie folgt über: sobald die Ware nicht ab unserem Lager in Öhringen ausgeliefert wird, im Zeitpunkt des zur Verfügung Stellens der Ware an die erste Transportperson oder, wenn der Käufer sich im Annahmeverzug befindet, in dem Zeitpunkt, in dem wir die Übergabe in verzugsbegründender Weise anbieten; soweit die Ware ab unserem Lager in Öhringen ausgeliefert wird in dem Zeitpunkt, in dem wir den Kunden darüber informieren, dass die Ware zur Abholung bereit steht. Verladung und Versand erfolgen unversichert auf Gefahr des Käufers.
- Wir werden uns bemühen, hinsichtlich Versandart und Versandweg Wünsche und Interessen des Käufers zu berücksichtigen; dadurch bedingte Mehrkosten - auch bei vereinbarter Frachtfreilieferung - gehen zu Lasten des Käufers.
- Wir nehmen Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nicht zurück; ausgenommen sind Paletten. Der Käufer hat für die Entsorgung der Verpackung, welche in sein Eigentum übergeht, auf eigene Kosten zu sorgen.
- Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Käufers verzögert, so lagern wir die Waren auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.
- Auf Wunsch und Kosten des Käufers werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung absichern. Hierzu bedarf es einer ausdrücklichen und schriftlichen Weisung des Käufers.

VI. Gewährleistung / Haftungsbegrenzung / Ersatz vergeblicher Aufwendungen

- Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Erkennbare Mängel sind uns innerhalb einer Woche nach Eingang der Ware schriftlich anzuzeigen. Geschieht dies nicht, gilt die Ware als genehmigt. Versteckte Mängel sind S + P unverzüglich schriftlich nach ihrer Entdeckung mitzuteilen.

- Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Ware vorliegt, sind wir unter Ausschluss der Rechte des Käufers, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis herabzusetzen (Minderung), zunächst zur Nacherfüllung verpflichtet, es sei denn, dass wir aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Verweigerung der Nacherfüllung berechtigt sind. Der Käufer hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren. Die Nacherfüllung kann nach Wahl des Käufers durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer neuen Ware erfolgen. Wir tragen im Falle der Mangelbeseitigung die erforderlichen Aufwendungen, soweit sich diese nicht erhöhen, weil der Vertragsgegenstand sich an einem anderen Ort als dem Erfüllungsort befindet.
- Ist die dem Käufer zustehende Nacherfüllung fehlgeschlagen oder uns unzumutbar, oder die Nacherfüllung nach § 439 Abs.3 BGB verweigert worden oder liegen Umstände vor, die unter Abwägung der beiderseitigen Interessen die sofortige Geltendmachung des Schadensersatzes bzw. Rücktritts erfordern, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären.
- Schadensersatzansprüche zu den nachfolgenden Bedingungen wegen des Mangels kann der Käufer erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist. Das Recht des Käufers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen bleibt hiervon unberührt.
- Ansprüche aus § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) des Käufers gegen S + P bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine Vereinbarungen getroffen hat, die vom Regelungsgehalt über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehen (vgl. Ziffer 4). Der Anspruch ist ausgeschlossen, wenn der Käufer seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten nicht ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- Die Verpflichtung gemäß Abschnitt VI Ziff. 3 ist ausgeschlossen, soweit es sich um einen Mangel aufgrund von Werbeaussagen oder sonstiger vertraglicher Vereinbarungen handelt, die nicht von uns herrühren, oder wenn der Käufer gegenüber dem Endverbraucher eine besondere Garantie abgegeben hat. Die Verpflichtung ist ebenfalls ausgeschlossen, wenn der Käufer selbst nicht aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Ausübung der Gewährleistungsrechte gegenüber dem Endverbraucher verpflichtet war oder diese Rüge gegenüber einem ihm gestellten Anspruch nicht vorgenommen hat. Dies gilt auch, wenn der Käufer gegenüber dem Endverbraucher Gewährleistungen übernommen hat, die über das gesetzliche Maß hinausgehen.
- Schadensersatzansprüche wegen Rechts- und Sachmängeln sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf einem vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Handeln unsererseits oder unserer Erfüllungsgehilfen oder auf der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten beruhen. Wesentlich sind diejenigen Vertragspflichten, die vertragswesentliche Rechtspositionen des Kunden schützen, die ihm der Vertrag nach seinem Inhalt und Zweck gerade zu gewähren hat; wesentlich sind ferner solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und auch vertrauen darf.
- Der Haftungsausschluss für leichte Fahrlässigkeit gilt nicht für Schäden, welche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten herrühren oder Garantien sowie Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz betreffen.
- Im Falle einer leicht fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht haften wir allerdings nur für den nach Art des Vertragsschlusses vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden.
- Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen nach § 284 BGB sind dann und insoweit abbedungen, als nach dem zuvor Gesagten ein Anspruch auf Ersatz des Schadens statt der Leistung in wirksamer Weise freigezeichnet worden ist.

VII. Haftung

- Schadensersatzansprüche wegen Verletzung einer außervertraglichen Pflicht (Haftung aus Delikt) oder wegen Verschuldens bei oder im Vorfeld des Vertragsschlusses (culpa in contrahendo) sowie aus sonstigen Rechtsgründen, insbesondere der Verletzung allgemeiner Rücksichtnahmepflichten (§ 241 Abs. 2 BGB) oder sonstiger Vertragspflichten (§ 280 Abs. 1 BGB), soweit es sich nicht bereits um Gewährleistungsansprüche handelt, sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf ein vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln unsererseits oder unserer Erfüllungsgehilfen oder auf der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten beruhen. Insbesondere haften wir bei einer leicht fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht nur für den nach Art des Vertragsschlusses vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden.
- Der Haftungsausschluss für leichte Fahrlässigkeit gilt nicht für Schäden, welche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten herrühren oder Garantien sowie Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz betreffen.

VIII. Verjährung

- Ansprüche des Käufers auf Gewährleistung und Schadensersatz (Abschnitte IV, VI, VII) verjähren ein Jahr ab Ableberung der Ware. Dies gilt nicht, soweit wir für Schäden haften, welche aus der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten herrühren, auf arglistig verschwiegene Mängel beruhen oder Garantien sowie Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz betreffen. Die Verkürzung der Verjährungsfrist gilt auch dann nicht, wenn es sich um einen Fall des Lieferergresses (§§478, 479 BGB) handelt oder die Kaufsache eine Bauwerk ist oder aber die Kaufsache entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB).

IX. Eigentumsvorbehalt

- Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung sämtlicher bestehender oder künftig entstehender Forderungen, die uns aus irgendeinem Rechtsgrund aus der laufenden Geschäftsbeziehung und/oder dem konkreten Kaufvertrag gegenüber dem Käufer zustehen, unser Eigentum. Im Falle des verzugswidrigen Verhaltens des Käufers, z.B. Zahlungsverzug, haben wir nach vorheriger Setzung einer angemessenen Frist das Recht, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Nehmen wir die Vorbehaltsware zurück, stellt dieses einen Rücktritt vom Vertrag dar. Pfänden wir die Vorbehaltsware, ist dieses ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware nach der Rücknahme zu verwerten. Nach Abzug eines angemessenen Betrages für die Verwertungskosten, ist der Verwertungserlös mit den uns vom Käufer geschuldeten Beträgen zu verrechnen.
- Der Käufer hat die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und diese auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Wartungs- und Inspektionsarbeiten, die erforderlich werden, sind vom Käufer auf eigene Kosten rechtzeitig durchzuführen. Der Käufer ist außerdem verpflichtet, auf Verlangen von S + P, uns jederzeit über den Zustand der Ware Auskunft zu geben und den Aufbewahrungsort der Ware mitzuteilen.
- Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang zu veräußern und/oder zu verwenden, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an uns ab; wir nehmen die Abtretung hiermit an. Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Zur Abtretung dieser Forderung ist der Käufer auch nicht zum Zwecke des Forderungseinzugs im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderungen solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen von uns gegen den Käufer bestehen. Der Käufer ist außerdem verpflichtet, uns von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen.
- Eine Verarbeitung oder Umblendung der Vorbehaltsware durch den Käufer wird in jedem Fall für uns vorgenommen. Sofern die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Im Falle der untrennbaren Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Sachen im Zeitpunkt der Vermischung. Ist die Sache des Käufers in Folge der Vermischung als Hauptsache anzusehen, sind der Käufer und wir uns einig, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigen-tum an dieser Sache überträgt; die Übertragung nehmen wir hiermit an. Unser so entstandenes Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwahrt der Käufer für uns. Für die durch Verarbeitung oder Umblendung entstehende neue Sache gilt das Gleiche wie für die Vorbehaltsware, allerdings mit der Einschränkung dass der Käufer Forderungen Dritter lediglich in der Höhe an uns abtritt, als wir Miteigentum entsprechend dem zuvor Gesagten erworben haben.
- Bei Zulassen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu ersetzen, haftet hierfür der Käufer.
- Wir sind verpflichtet, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt, dabei obliegt uns die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten.

X. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

- Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschließlich Scheck- und Wechsellagen) sowie sämtliche sich zwischen uns und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Kaufverträgen ist Öhringen. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Käufer an seinem Wohn- und/oder Geschäftssitz zu verklagen.
- Das Rechtsverhältnis zwischen uns und unseren Kunden oder zwischen uns und Dritten regelt sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht.

XI. Sonstiges

- Sollten diese Bestimmungen teilweise rechtsunwirksam oder lückenhaft sein oder werden oder durch eine Sondervereinbarung ausgeschlossen sein, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.
- Wir weisen darauf hin, dass wir Daten unserer Kunden im Rahmen unserer gegenseitigen Geschäftsbeziehungen nach dem Bundesdatenschutzgesetz speichern.

Schäfer + Peters GmbH

General terms of supply and payment for Schäfer + Peters GmbH (hereinafter also named „S+P“, Öhringen, Version dated September 2011

I. Scope of application

1. The following sales terms and conditions apply to all the contracts concluded between the purchaser and S + P for the supply of goods, insofar as the purchaser is a company, a legal entity under public law or a special fund under public law. Orders will be fulfilled on the basis of the following terms and conditions only. The offer, the acceptance of the offer, the order confirmation and the sale of any products are subject to the present conditions. We do not recognise any contrary or different terms of the purchaser, unless we have accepted explicitly that they are valid. The following terms and conditions also apply if we carry out the order without reservation in the awareness of the purchaser's contrary or different terms.
2. All the agreements between the purchaser and S + P regarding performance of the purchase contracts up to the point when the contract in question was concluded have been recorded in writing in the contracts. This does not affect the effectiveness of any agreements concluded separately.
3. Where S + P and the purchaser have concluded a framework agreement, these General Terms and Conditions shall apply to this framework agreement and to the individual supply or purchase contract.
4. The General Terms and Conditions shall also apply to all future business dealings even if they are not explicitly agreed again.

II. Offer and conclusion of contract

1. We can choose to accept an order from the purchaser which qualifies as a legally binding offer to conclude a purchase contract within two weeks, either by sending confirmation of the order or by providing the services or goods ordered without reservation.
2. Our offers are subject to change without notice and non-binding, unless we have explicitly designated them as binding. Information about our goods (including, but not limited to data, dimensions, performance and consumption data and the descriptions in the product information sheets or advertising material etc) are only approximate; they are not a guarantee of quality, unless the guarantee has been given explicitly and in writing.
3. We retain title, copyright and other proprietary rights to all illustrations, calculations, drawings and other documents. The purchaser may only pass these on to third parties with our written permission, irrespective of whether we have designated them as confidential.

III. Payment conditions

1. Our prices are ex works Öhringen, and do not include packaging, duty, insurance and any other fees applying in individual cases, if not specified otherwise. Statutory VAT is not included in our prices. We will state the statutory amount separately on the invoice on the day the invoice is issued.
2. If not otherwise agreed, invoices shall be due for payment with no discount within 30 days of the date of the invoice and delivery. Payments within 10 days of the invoice date shall attract a discount of 2% unless the purchaser is in default of other payments to us. A payment shall not be considered complete until the amount is available to us. Payments by cheque shall not be considered complete until the cheque has been honoured.
3. If the purchaser does not pay within the specified period, he or she will be in default without a further demand for payment having been issued. Should the purchaser be in default of payment, the statutory late payment interest rate for companies shall be applied to the purchase price. Rights shall be reserved to make further claims. If the purchaser fails to make payment following another demand, we shall be entitled to accelerate immediately all the purchaser's debts, including, but not limited to, deferred payments or payments to be made in instalments, and to refuse to supply any more goods.
4. The purchaser shall only be authorised to offset payments and/or retain the goods if the counterclaims are derived from the same contractual relationship. If the delivery is based on an outline agreement or other long-term contractual relationship, the possibility to offset payments applies only to debts from the actual legal relationship from which the principle claim and counterclaim result. If the counterclaim is not based on the same contractual relationship, the purchaser can only offset the payment if the counterclaims have been legally established, are acknowledged by us or are uncontested.
5. If S + P have permitted the purchaser to pay by instalments, the total amount remaining will be due for payment if the buyer delays payment of one instalment for longer than 8 days.
6. Price changes shall be permissible if more than 4 months pass between conclusion of the contract and the agreed delivery date and the price change is due to a current increase in costs for which we are not responsible. Costs are deemed to have increased if wages, material costs or sales costs have risen before the delivery. The same applies if duty is increased or a duty is introduced or our suppliers increase their prices or there are exchange rate fluctuations. In these instances, S + P are justified in increasing the price commensurately with the rise in costs.

IV. Delivery and performance time, liability if delivery delayed.

1. Delivery times or periods which have not been explicitly agreed as binding are non-binding statements only. They are only approximate and describe the time and date when delivery can be expected. Any different agreements regarding a binding delivery date and time must be made explicitly and in writing. The delivery time will start when the purchaser has properly completed the actions incumbent on him or her to help bring about the delivery.
2. If we do not receive deliveries or services from our suppliers or subcontractors through no fault of our own despite having made the appropriate provisions, or do not receive them at the appropriate time or there are instances of force majeure, we will inform our customers in good time in writing. In this event, we are entitled to postpone the delivery or the service for the duration of the impediment, or to withdraw partially or in full from the contract on account of the unfulfilled part of the contract, provided we have fulfilled our obligation to provide information as described above and have not accepted the risks associated with procurement or manufacture. Instances of force majeure are strikes, lock-out, intervention by authorities, lack of power or raw materials, transport bottlenecks through no fault of ours, operational impediments through no fault of ours such as fire, water, damage to machinery and all other impediments which from an objective point of view are not our fault. If the delivery or the service is delayed by more than a month, then both we and the customer – to the exclusion of all claims for damages – shall be entitled to withdraw from the contract where the quantity affected by the delivery problems is concerned. The customer shall be entitled to withdraw fully from the contract if it is unreasonable to expect him or her to accept a part delivery.
3. In any case we will not be deemed to be delaying delivery until a subsequent reasonable period set by the customer has expired, unless the transaction includes delivery by a fixed date within the meaning of Section 286 para. 2 no. 4 German Civil Code (BGB) or Section 376 German Commercial Code.
4. Claims for damages arising from delayed delivery shall be excluded, provided they are not the result of intentional or gross negligence on our part or that of our agents or of a culpable infringement of substantive contractual obligations. Those contractual obligations are substantive which protect the customer's legal position which the content and purpose of the contract must provide; also substantive are those contractual obligations the fulfillment of which is only made possible by the correct performance of the contract and on which as a general rule, the contractual partner relies and may rely. Exclusion of liability for ordinary negligence shall not apply to damages resulting from injury to life, body or health or from the infringement of substantive contractual obligations or which affect warranties. However, where a substantive contractual obligation has been infringed as the result of ordinary negligence, we shall only be liable for average damages that are foreseeable, typical and immediate, given the type of contract concluded.
5. Should we be responsible for delaying the delivery, the purchaser shall be able to claim flatrate compensation amounting to 0.5% of the value of the delivery for every full week of the delay, up to a maximum of 5% of the value of the delivery, unless we show that he or she has suffered less or no damage.
6. We shall be entitled to make part deliveries or deliver only some services at any time if the customer can be reasonably expected to accept this.
7. If the purchaser delays accepting the goods, we shall be entitled to request compensation for the losses this causes and for any extra expenditure. The same applies if the purchaser culpably fails to fulfil his or her duty to cooperate.

V. Place of performance, transfer of risk, despatch and packing

1. Where no other agreement has been made, the place of performance shall be our registered company offices in Öhringen.
2. Where no other agreement has been made, the risk of accidental damage or loss of the goods shall pass to the purchaser as follows: as soon as the goods are not despatched from our warehouse in Öhringen, at the time when the goods are made available to the first transport person, or, if the purchaser is delaying acceptance, at the time at which we offer the transfer in such a way as to constitute a delay, provided the goods are despatched from our warehouse in Öhringen at the time at which we inform the customer the goods are available for collection. Loading and despatch shall not be insured and shall be at the risk of the purchaser.
3. We shall endeavour to take account of the purchaser's wishes and interests regarding the method and route of despatch; any extra costs arising as a result – even when carriage paid has been agreed – will be charged to the purchaser.
4. We do not take back any transport or other packaging in accordance with the packaging directive, with the exception of pallets. The purchaser must dispose of the packaging which becomes his or her property at his or her own cost.
5. If the despatch is delayed at the wish or due to the fault of the purchaser, we shall store the goods at the cost and risk of the purchaser. In this case, notification that we are ready to despatch shall be equivalent to the despatch.
6. We shall insure the delivery through a transport insurance company if the purchaser wishes and at his or her cost. Explicit instructions in writing from the purchaser are required to effect this.

VI. Warranty / limits of liability / compensation for wasted expenditure

1. Warranty claims by the purchaser are valid only if the purchaser has correctly fulfilled the statutory obligations in examining the goods and making a complaint. We must be notified in writing of detectable defects within a week of receipt of the goods. If this is not done, the goods shall be deemed approved. S + P must be notified of latent defects as soon as they have been found.
2. If the defect in the goods is our fault, we are initially obliged to rectify the defect unless legislation entitles us to refuse rectification. The purchaser's rights to withdraw from the contract or reduce the selling price are excluded. The purchaser must allow us

a reasonable period to rectify the defect. The purchaser can choose to have the defect rectified through elimination (correction) or through delivery of new goods. Where the defect is eliminated, we shall bear the necessary expenses, provided these are not increased because the object of the contract is at a location different from the place of performance.

If the rectification to which the purchaser is entitled fails or it is unreasonable to expect the purchaser to accept it, or the rectification is refused under the provisions of Section 439 para. 3 German Civil Code, or, the interests of both parties having been weighed up, the circumstances are such that require immediate claim for compensation for damages or withdrawal, the purchaser can request that the purchase price be reduced or announce withdrawal from the contract.

The purchaser can only assert claims for compensation for damages due to the defect under the following conditions if the rectification has failed. The right of the purchaser to assert further claims for damages under the following conditions shall not be affected.

3. Claims in accordance with Section 478 German Civil Code (Recourse of the entrepreneur) asserted by the purchaser against S + P shall exist only in so far as the purchaser has not entered into any agreements with his or her customer which contain provisions which extend beyond statutory warranty claims (see point 4). A claim is excluded if the purchaser has not correctly fulfilled the statutory obligations to examine the goods and to make a complaint in respect of a defect.
4. The obligation stated in item VI, point 3 is excluded if the defect is based on advertising statements or other contractual agreements which did not originate with us or if the purchaser has given the end consumer a special warranty. The obligation is similarly excluded if the purchaser him/herself was under no obligation towards the end consumer under the statutory regulations governing the exercise of warranty rights or did not give notice of this defect in respect of a claim made upon it. This also applies if the purchaser has given the end consumer warranties which extend beyond the statutory requirements.
5. Claims for damages arising from defects in the title or quality shall be excluded provided they are not the result of intentional or gross negligence on our part or that of our agents or a culpable infringement of substantive contractual obligations. Those contractual obligations are substantive which protect the customer's legal position which the content and purpose of the contract must provide; also substantive are those contractual obligations the fulfillment of which is only made possible by the correct performance of the contract and on which as a general rule, the contractual partner relies and may rely. Exclusion of liability for ordinary negligence shall not apply to damages resulting from injury to life, body or health or from the infringement of substantive contractual obligations or from warranties or claims based on product liability legislation. However, where a substantive contractual obligation has been infringed as the result of ordinary negligence, we shall only be liable for average damages that are foreseeable, typical and immediate, given the type of contract concluded.
6. Claims for compensation for wasted expenditure in accordance with Section 284 German Civil Code shall be waived if in accordance with the above, a claim for compensation for damage in the place of effective performance has been excluded in the contract.

VII. Liability

Claims for damages resulting from infringement of a non-contractual obligation (tortious liability) or from culpability on or previous to concluding the contract (culpa in contrahendo) and for other legal reasons, including, but not limited to infringement of the general obligation to be considerate (section 241 para. 2 German Civil Code) or other contractual obligations (Section 280 Section 1 German Civil Code) provided these are not already claims against warranty shall be excluded, provided they are not the result of intentional or gross negligence on our part or that of our agents or of the culpable infringement of substantive contractual obligations.

This includes but is not limited to, our liability where a substantive contractual obligation has been infringed as the result of ordinary negligence, for average damages that given the type of contract concluded are foreseeable, typical and immediate.

Exclusion of liability for ordinary negligence shall not apply to damages resulting from injury to life, body or health or the infringement of substantive contractual obligations or from warranties or claims based on product liability legislation.

VIII. Statute of limitations

Claims of the purchaser for warranty and compensation for damages (items IV, VI, VII) shall fall under the statute of limitations one year after the goods have been delivered. This shall not apply where we are liable for damages which result from injury to life, body or health and the infringement of substantive contractual obligations, are based on fraudulently concealed defects, or affect warranties and claims under product liability legislation. The shortening of the period of the statute of limitations shall not apply in the event of recourse of the entrepreneur (Sections 478 and 479 of the German Civil Code) or the object purchased is a building or has been as a building in accordance with customary use and caused its defectiveness (Section 438 para. 1 no. 2 German Civil Code).

IX. Reservation of title

1. The goods supplied by us shall remain our property until all the existing claims or claims arising in the future which are due to us for any legal reason from the ongoing business relationship and/or the actual purchase contract with the purchaser are fulfilled. If the purchaser is in breach of the contract, in default of payment, for example, we shall be entitled after setting an appropriate interval to take back the goods subject to retention of title. Our taking back the goods subject to retention of title shall represent withdrawal from the contract. Our seizing the goods subject to retention of title shall constitute withdrawal from the contract. We shall be entitled to resell the goods subject to retention of title after taking them back. After subtracting an appropriate amount for the costs of reselling, the proceeds of the resale will be used to offset the monies owed to us by the purchaser.
2. The purchaser must handle the goods subject to retention carefully and insure them at their as-new value against damage from fire, water and theft. The purchaser must carry out any maintenance and service work required at his or her cost. The purchaser shall also be obliged, at S + P's request, to inform us at any time about the condition of the goods and to tell us where they are stored.
3. The purchaser shall be entitled to sell and/or use the goods subject to retention of title in a proper business transaction as long as he or she is not in default of payment. Pledging or assignment as collateral is not permitted. The purchaser shall assign all claims arising from a sale or other legal basis (insurance, non-permitted activity) of the goods subject to retention of title (including all current account balance claims) now for reasons of safety; we hereby accept the assignment. We authorise the purchaser to call in the debts assigned for the purchaser's account in his or her own name. The authorisation to call in the debts can be revoked at any time if the purchaser does not fulfil his or her payment obligations correctly. The purchaser is not authorised to assign this debt for the purposes of calling in the debt via factoring, unless at the same time, the factor is obliged to give us immediate consideration in the amount still owed to us by the purchaser. The purchaser shall furthermore be obliged to inform us immediately of any seizure of the goods or other impairment by third parties.
4. The goods subject to retention will in any case be processed or converted for us by the purchaser. If the goods subject to retention of title are processed with objects which do not belong to us, we shall acquire joint ownership of the new object to the value of the goods subject to retention (final invoice amount, including VAT) relative to the other processed objects at the time of processing. If the goods subject to retention of title are inseparably combined with objects which do not belong to us, we shall acquire joint ownership of the new object to the value of the goods subject to retention (final invoice amount, including the VAT) relative to the other combined objects at the time of combining. If the purchaser's object is to be deemed a primary object as the result of the combining, and if the purchaser and we agree that the purchaser shall transfer to us proportionate joint ownership in this object, we herewith accept the transfer. The purchaser shall keep our exclusive or joint ownership thus created in safe custody. The same applies to the new object created from the processing or conversion as for the goods subject to retention of title, with the restriction however that the purchaser assigns claims from third parties to us in the amount of joint ownership we acquired as stated above.
5. If third parties access the goods subject to retention, including but not limited to seizures, the purchaser shall make them aware of our title and inform us immediately so that we can assert our right to title. If the third party is unable to reimburse us for any legal or non-legal costs arising in this respect, the purchaser shall be liable for them.
6. We shall be obliged to release the collateral owed to us in so far as the realisable value of our collateral exceeds the claims to be collateralised by more than 10%; we shall be able to choose which collateral to release.

X. Place of performance, choice of forum, applicable legislation

1. The place of performance and choice of forum for deliveries and payments (including complaints regarding cheques or bills) and for all disputes arising between us and the purchaser from the purchase contracts concluded between us and him or her shall be Öhringen. However we shall be entitled to file a complaint against the purchaser at his or her residence or registered business address.
2. The legal relationship between us and our customers or between us and third parties shall be governed exclusively by the legislation of the Federal Republic of Germany.

XI. Miscellaneous

1. In the event that one or more of the provisions in this agreement is or becomes partly invalid or incomplete, or is excluded by a special agreement, this shall not affect the validity of the remaining provisions.
2. We would like to point out that we hold our customers' data as part of our mutual business relationships in accordance with the Federal Data Protection Act.

Schäfer + Peters GmbH



Schäfer + Peters GmbH
Zeilbaumweg 32
DE-74613 Öhringen

Tel. +49 (0) 7941 6094-0
Fax +49 (0) 7941 6094-700

info@schaefer-peters.com
www.schaefer-peters.com

