



M. PAFFRATH OHG

**WERKZEUGFABRIK
REMSCHIED GERMANY**



Preisliste 307

M. PAFFRATH OHG

010... Henkellocheisen nach DIN7200 Form A



Artikel-Nr.	mm	Zoll	Gewicht / kg	EUR
0100010	1	1/32	0,047	2,10
0100015	1,5		0,047	2,10
0100020	2	1/16	0,047	2,10
0100025	2,5		0,047	2,10
0100030	3	1/8	0,047	2,10
0100035	3,5		0,048	2,10
0100040	4	5/32	0,048	2,10
0100045	4,5		0,067	2,10
0100050	5	3/16	0,055	2,10
0100055	5,5		0,067	2,10
0100060	6	7/32	0,068	2,10
0100065	6,5		0,085	2,18
0100070	7	1/4	0,092	2,18
0100080	8	5/16	0,097	2,18
0100090	9	11/32	0,095	2,26
0100100	10	3/8	0,135	2,55
0100110	11	7/16	0,129	2,88
0100120	12	15/32	0,135	3,10
0100130	13	1/2	0,165	3,58
0100140	14	9/16	0,169	3,70
0100150	15	19/32	0,173	4,10
0100160	16	5/8	0,175	4,48
0100170	17	21/32	0,226	4,80
0100180	18	11/16	0,228	5,16
0100190	19	3/4	0,228	5,44
0100200	20	25/32	0,317	6,15
0100210	21	13/16	0,313	6,80
0100220	22	7/8	0,313	7,00
0100230	23	29/32	0,366	7,90
0100240	24	15/16	0,376	8,44
0100250	25	1	0,388	9,05
0100260	26	1 1/32	0,376	9,82
0100270	27	1 1/16	0,470	10,48
0100280	28	1 3/32	0,470	11,30
0100290	29	1 1/8	0,446	11,91
0100300	30	1 3/16	0,575	12,63
0100310	31		0,580	13,34
0100320	32	1 1/4	0,588	13,98
0100330	33		0,661	14,78
0100340	34	1 5/16	0,665	15,47
0100350	35	1 3/8	0,696	16,08
0100360	36		0,682	16,85
0100370	37	1 7/16	0,755	17,49
0100380	38	1 1/2	0,781	18,66
0100390	39		0,800	19,68
0100400	40	1 9/16	0,870	20,73
0100410	41	1 5/8	0,825	21,68
0100420	42		1,046	22,98
0100430	43	1 1/16	1,000	23,75
0100440	44		1,000	25,41
0100450	45	1 3/4	1,014	26,61
0100460	46	1 13/16	1,014	27,99
0100470	47	1 7/8	1,194	29,73
0100480	48		1,200	31,80
0100490	49	1 15/16	1,234	33,44
0100500	50		1,234	35,02
0100510	51	2	1,200	37,22
0100520	52		1,850	40,00
0100530	53		1,850	42,71

Artikel-Nr.	mm	Zoll	Gewicht / kg	EUR
0100540	54	2 1/8	1,850	44,75
0100550	55		1,850	46,78
0100560	56	2 3/16	1,850	49,49
0100570	57		1,850	51,53
0100580	58	2 1/4	1,850	54,24
0100590	59		1,850	56,95
0100600	60		1,850	59,00
0100610	61	2 3/8	1,850	61,70
0100620	62		1,850	64,41
0100630	63		1,850	67,12
0100640	64	2 1/2	1,850	69,15
0100650	65		3,650	71,87
0100660	66		3,650	73,01
0100670	67		3,650	75,62
0100680	68		3,650	75,62
0100690	69		3,650	75,62
0100700	70	2 3/4	3,650	78,25
0100710	71		3,650	80,85
0100720	72		3,650	80,85
0100730	73		3,650	80,85
0100740	74		3,650	80,85
0100750	75		4,300	93,90
0100760	76	3	4,300	99,10
0100770	77		4,300	99,10
0100780	78		4,300	99,10
0100790	79		4,300	99,10
0100800	80		4,300	109,60
0100810	81		4,300	120,40
0100820	82		4,300	120,40
0100830	83	3 1/4	4,300	120,40
0100840	84		4,300	120,40
0100850	85		4,300	131,30
0100860	86		5,150	136,80
0100870	87		5,150	136,80
0100880	88		5,150	136,80
0100890	89	3 1/2	5,150	136,80
0100900	90		5,150	147,75
0100910	91		5,150	153,20
0100920	92	3 5/8	5,150	153,20
0100930	93		5,150	153,20
0100940	94		5,150	153,20
0100950	95	3 3/4	8,500	153,20
0100960	96		8,500	169,60
0100970	97		8,500	175,10
0100980	98		8,500	175,10
0100990	99		8,500	175,10
0101000	100		8,500	186,05
0101050	105		8,500	191,50
0101100	110		8,500	230,00
0101150	115	4 1/2	8,500	230,00
0101200	120		8,500	230,00

018... Henkellocheisen nach DIN 7200 Form A

wie 010..., jedoch mit Schlagkopfhärte 30-38 HRC
am Schaftende
Preis auf Anfrage

Henkellocheisen-Sätze



012... in Plastikrolltasche

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht / kg	EUR
0120001	Plastikrolltasche leer		2,10
0120110	3, 5, 7, 8, 10, 11	0,625	16,00
0120120	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	0,684	21,65
0120210	3, 5, 7, 8, 10, 11, 13	0,800	19,55
0120310	3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19	1,075	26,56
0120410	3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22	1,375	33,58
0120510	3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25	1,775	42,62
0120610	3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	2,075	49,40
0120810	3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	1,475	33,70
0120910	6, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 19, 22, 25	1,890	44,90
0120930	6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25	1,625	35,26
0120960	6, 8, 10, 11, 13, 16, 19	1,000	25,20
0120990	2 - 30 mm um je 2 mm steigend in 2 Plastiktaschen	3,725	86,60
0122970	2 - 20 mm um je 1 mm steigend in 2 Plastiktaschen	2,630	66,95

in Papier

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht / kg	EUR
0120970	2 - 20 mm um je 1 mm steigend	2,800	62,86
0120920	6, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 19, 22, 25, 28, 32, 35, 38	4,500	102,90



013... im Holzkasten

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht / kg	EUR
0130100	2-20 mm / 2 mm steigend	1,740	47,85
0130200	3-29 mm / 2 mm steigend	3,945	95,95
0130300	2-30 mm / 2 mm steigend	4,260	103,15
0130400	2-20 mm / 1 mm steigend	2,980	82,30
0130001	Holzkasten leer für 0130100		14,35
0130002	Holzkasten leer für 0130200		20,50
0130002	Holzkasten leer für 0130300		20,50
0130003	Holzkasten leer für 0130400		19,45



014... im Holzständer

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht / kg	EUR
0140001	Holzständer leer		7,70
0140110	3, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 16, 19	1,205	35,06

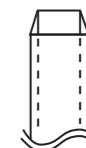
015... Henkellocheisen, Pfeife zylindrisch

Schneide außen
Preis auf Anfrage



016... Henkellocheisen, Pfeife zylindrisch

Schneide innen
Preis auf Anfrage



020... Rundlocheisen nach DIN 7200 Form B



Artikel-Nr.	mm	Zoll	Gewicht / kg	EUR
0200010	1	1/32	0,022	1,12
0200015	1,5		0,022	1,12
0200020	2	1/16	0,022	1,12
0200025	2,5		0,028	1,12
0200030	3	1/8	0,028	1,12
0200035	3,5		0,035	1,12
0200040	4	5/32	0,035	1,12
0200045	4,5		0,047	1,12
0200050	5	3/16	0,047	1,12
0200055	5,5		0,056	1,12
0200060	6	7/32	0,056	1,12
0200065	6,5		0,071	1,30
0200070	7	1/4	0,071	1,30
0200080	8	5/16	0,082	1,46
0200090	9	11/32	0,108	1,62
0200100	10	3/8	0,129	1,82
0200110	11	7/16	0,137	2,22
0200120	12	15/32	0,167	2,50
0200130	13	1/2	0,178	2,85
0200140	14	9/16	0,197	3,12
0200150	15	19/32	0,220	3,45
0200160	16	5/8	0,283	4,02
0200170	17	21/32	0,294	4,50
0200180	18	11/16	0,350	4,96
0200190	19	3/4	0,385	5,44
0200200	20	25/32	0,430	6,15
0200210	21	13/16	0,460	6,80
0200220	22	7/8	0,494	7,00
0200230	23	29/32	0,549	7,90
0200240	24	15/16	0,578	8,42
0200250	25	1	0,608	9,00

021... Rundlocheisen

kurze Ausführung (passend für 025..)



Artikel-Nr.	mm	Ausführung	EUR
0210003	3	Kurze Ausführung, 63 mm lang	1,50
0210006	6		1,55

Rundlocheisen-Sätze



022... in Plastikrolltasche

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht/kg	EUR
0220001	Plastikrolltasche leer		2,10
0220012	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	0,627	13,85
0220022	3, 5, 7, 8, 10, 11, 13	0,725	13,95
0220032	3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19	1,200	21,25
0220042	3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22	1,690	29,00
0220052	3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25	2,240	37,90

in Papier

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht/kg	EUR
0220072	1 - 20 mm um je 1 mm steigend	3,250	52,20



024... im Holzständer

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht/kg	EUR
0240400	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	0,700	16,40
0240001	Holzständer leer für 0240400		4,60

025... Doppellocheisen



Artikel-Nr.	mm	Abstand	Gewicht/kg	EUR
0250003	3	20	0,650	38,20
0250004	4	20	0,650	38,40
0250003	3	25	0,650	38,20
0250254	4	25	0,650	38,20
0250287	7	28	0,650	38,40
0250514	4	51	0,650	59,30

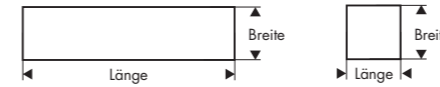
03... Formlocheisen (Kappenlocheisen oder Langlocheisen)



Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
0303020	3 x 2	0,040	18,00
0304020	4 x 2	0,040	18,00
0305020	5 x 2	0,040	18,00
0306030	6 x 3	0,055	14,00
0307030	7 x 3	0,055	14,00
0308025	8 x 2,5	0,060	18,00
0308030	8 x 3	0,060	15,00
0310020	10 x 2	0,080	16,00
0310030	10 x 3	0,080	16,00
0310050	10 x 5	0,085	16,00
0310060	10 x 6	0,090	17,00
0312020	12 x 2	0,085	18,00
0312030	12 x 3	0,090	18,00

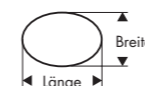
Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
0312060	12 x 6	0,120	18,00
0314030	14 x 3	0,120	20,00
0315030	15 x 3	0,120	20,00
0315040	15 x 4	0,120	20,00
0315050	15 x 5	0,120	20,00
0315060	15 x 6	0,120	23,00
0315070	15 x 7	0,120	23,00
0315080	15 x 8	0,120	23,00
0315100	15 x 10	0,155	22,00
0316030	16 x 3	0,120	20,00
0316035	16 x 3,5	0,120	20,00
0316090	16 x 9	0,160	20,00
0317040	17 x 4	0,120	24,00
0317110	17 x 11	0,160	25,00
0318030	18 x 3	0,155	21,00
0318040	18 x 4	0,155	21,00
0318100	18 x 10	0,160	24,00
0320020	20 x 2	0,155	23,00
0320030	20 x 3	0,155	23,00
0320040	20 x 4	0,155	23,00
0320050	20 x 5	0,160	24,00
0320060	20 x 6	0,160	26,00
0320080	20 x 8	0,170	32,00
0320090	20 x 9	0,170	32,00
0320120	20 x 12	0,205	28,00
0321120	21 x 12	0,210	35,00
0321130	21 x 13	0,210	35,00
0322040	22 x 4	0,160	26,00
0322130	22 x 13	0,210	38,00
0322131	22,5 x 13	0,210	32,00
0324040	24 x 4	0,170	28,00
0325040	25 x 4	0,205	28,00
0325050	25 x 5	0,226	28,00
0325060	25 x 6	0,210	34,00
0325110	25 x 11	0,210	40,00
0325120	25 x 12	0,290	40,00
0326040	26 x 4	0,210	30,00
0326045	26 x 4,5	0,210	36,00
0327075	27 x 7,5	0,290	34,00
0328075	28 x 7,5	0,290	38,00
0330050	30 x 5	0,290	44,00
0330100	30 x 10	0,325	44,00
0330110	30 x 11	0,325	44,00
0330120	30 x 12	0,325	44,00
0330140	30 x 14	0,340	44,00
0330160	30 x 16	0,355	51,00
0330180	30 x 18	0,340	51,00
0330200	30 x 20	0,360	45,00
0331050	31 x 5	0,290	38,00
0331080	31 x 8	0,325	45,00
0332050	32 x 5	0,300	45,00
0335150	35 x 15	0,460	57,00
0335240	35 x 24	0,560	61,00
0338180	38 x 18	0,560	68,00
0338240	38 x 24	0,650	70,00
0339240	39 x 24	0,650	70,00
0340100	40 x 10	0,460	48,00
0340140	40 x 14	0,560	62,00
0340180	40 x 18	0,590	66,00
0340200	40 x 20	0,560	60,00
0341210	41 x 21	0,560	65,00
0342220	42 x 22	0,650	61,00
0350150	50 x 15	0,750	75,00
0360210	60 x 21	1,000	80,00
0370140	70 x 14	1,160	110,00
0375350	75 x 35	1,850	120,00

04... Formlocheisen (eckig und quadratisch)



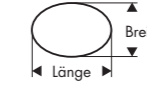
Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
0403030	3 x 3	0,055	30,00
0405050	5 x 5	0,060	30,00
0408080	8 x 8	0,080	30,00
0410050	10 x 5	0,090	31,00
0410100	10 x 10	0,155	34,00
0412120	12 x 12	0,160	38,00
0414140	14 x 14	0,210	39,00
0418180	18 x 18	0,180	59,00
0420050	20 x 5	0,170	42,00
0420100	20 x 10	0,210	49,00
0425150	25 x 15	0,355	68,00
0426070	26 x 7	0,290	47,00
0430300	30 x 30	0,780	87,00
0435070	35 x 7	0,355	73,00
0438080	38 x 8	0,560	75,00
0439070	39 x 7	0,560	75,00
0440100	40 x 10	0,560	87,00
0450250	50 x 25	0,980	130,00
0451230	51 x 23	0,980	120,00

05... Formlocheisen (oval)



Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
0503020	3 x 2	0,040	20,00
0506040	6 x 4	0,055	20,00
0507050	7 x 5	0,060	20,00
0510060	10 x 6	0,085	21,00
0511070	11 x 7	0,090	23,00
0512080	12 x 8	0,120	23,00
0513080	13 x 8	0,120	23,00
0515100	15 x 10	0,155	25,00
0516090	16 x 9	0,155	28,00
0518120	18 x 12	0,160	31,00
0520120	20 x 12	0,205	33,00
0521130	21,5 x 13	0,205	38,00
0522130	22 x 13	0,205	38,00
0523130	23 x 13	0,210	38,00
0528180	28 x 18	0,325	47,00
0530100	30 x 10	0,290	43,00
0550200	50 x 20	0,290	72,00
0560400	60 x 40	0,355	99,00

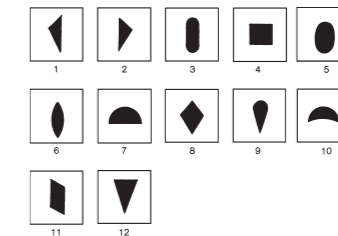
06... Rundlocheisen (oval)



Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
0600020	2	0,035	9,00
0600030	3	0,035	9,00
0600040	4	0,047	9,00
0600050	5	0,056	9,00
0600060	6	0,082	9,00
0600070	7	0,108	10,00
0600080	8	0,129	10,00
0600090	9	0,137	11,00
0600100	10	0,137	14,00
0600110	11	0,197	14,00
0600120	12	0,221	15,00

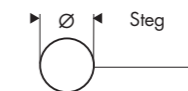
061... Formlocheisen

aller Art werden nach Skizze oder Muster angefertigt



Preise auf Anfrage

07... Knopflocheisen



Artikel-Nr.	Ø mm	Steg mm	Gewicht/kg	EUR
0702100	2	10	0,085	29,80
0702120	2	12	0,085	29,80
0703100	3	10	0,085	29,80
0703120	3	12	0,085	29,80
0704100	4	10	0,085	29,80
0704120	4	12	0,085	29,80
0705100	5	10	0,100	36,20
0705120	5	12	0,100	36,20
0706100	6	10	0,100	42,40
0706120	6	12	0,100	42,40



08... auswechselbare Lochseisen

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht/kg	EUR
0820000	1 Satz 3 - 20 mm 1 Halter + 10 Lochpfeifen 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20 mm	0,600	55,44
0830000	1 Satz 3 - 30 mm 1 Halter + 15 Lochpfeifen 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30 mm	1,100	87,78
0830100	1 Satz 3 - 30 mm 1 Halter + 15 Lochpfeifen 1 Zentrierspitze + 1 Kreisschneider 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30 mm	1,300	104,72
0840000	1 Satz 3 - 40 mm 1 Halter + 20 Lochpfeifen 1 Lochpfeifenaufnahme 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40 mm	1,900	140,14
0850000	1 Satz 2 - 50 mm 1 Halter + 29 Lochpfeifen 1 Lochpfeifenaufnahme 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50 mm	2,700	184,80
0860000	1 Satz 2 - 60 mm 1 Halter + 34 Lochpfeifen 1 Lochpfeifenaufnahme 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,52,54,56,58,60 mm	5,100	318,78
0870000	1 Satz 2 - 59 mm 1 Halter + 34 Lochpfeifen 1 Lochpfeifenaufnahme 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29,31,33,35,37,39,41,43,45,47,49,51,53,55,57,59 mm	5,100	318,78

089... Lochpfeifen für auswechselbare Lochseisen

Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
Preis pro Abmessung			
0890020-0890100	2 mm - 10 mm	0,010	4,90
0890110-0890200	11 mm - 20 mm	0,021	5,91
0890210-0890300	21 mm - 30 mm	0,041	8,04
0890310-0890400	31 mm - 40 mm	0,070	10,01
0890410-0890500	41 mm - 50 mm	0,100	11,94
0890510-0890600	51 mm - 60 mm	0,145	23,87
0890610-0890700	61 mm - 70 mm	0,250	118,58
0890710-0890800	71 mm - 80 mm	0,320	143,22
0890810-0890900	81 mm - 90 mm	0,400	169,40
0890910-0891000	91 mm - 100 mm	0,500	203,28

Zubehör

0892000	Halter für Satz 0820000	0,340	18,48
0893000	Halter für Satz 0830000+0830100	1,100	33,11
0893030	Halter für Kreisschneiderlineal & für Lochpfeifeneinsätze 2-10mm	0,170	12,71
0893033	Lineal für Kreissch. 330 lang	0,395	14,63
0893042	Lineal für Kreissch. 420 lang	0,425	16,17
0893052	Lineal für Kreissch. 520 lang	0,465	19,25
0893062	Lineal für Kreissch. 620 lang	0,500	20,79
0893200	Messer für Satz 0830100	0,023	9,70
0894000	Halter für Satz 0840000-0850000-0860000-0870000	0,440	26,95
0895000	Lochpfeifenaufnahme für Satz 0840000 & 0850000	0,500	43,43
0896000	Lochpfeifenaufnahme für Satz 0860000 & 0870000	0,500	65,45
0898000	Lochpfeifenaufnahme für Lochpfeifen von 2 - 100 mm	2,400	236,39
0899000	Federnde Zentrierspitze (Auswerfer) für alle Halter	0,034	39,42
0899001	Zentrierspitze, fest	0,034	15,79

090... Blechaushauer



Artikel-Nr.	mm	EUR
0900017	17	42,00
0900025	25	46,00

Andere Größen und Satzzusammenstellungen sind auf Anfrage möglich.

091... Blechlocher ohne Kugel-Drucklager



Artikel-Nr.	mm	Norm	Druckschraube	EUR
0910125	12,5	ISO 12	M8x1x55	11,18
0910127	12,7	PG 7	M8x1x55	11,18
0910152	15,2	PG 9	M8x1x55	11,23
0910165	16,5	ISO 16	M8x1x55	11,65
0910186	18,6	PG 11	M8x1x55	12,36
0910204	20,4	PG 13	M8x1x55	12,99
0910205	20,5	ISO 20	M8x1x55	12,99
0910225	22,5	PG 16	M12x1,5x65	17,89
0910254	25,4		M12x1,5x65	18,35
0910255	25,5		M12x1,5x65	18,35
0910283	28,3	ISO 25	M12x1,5x65	19,59
0910300	30		M12x1,5x65	20,03
0910325	32,5	ISO 32	M12x1,5x65	21,78
0910350	35		M12x1,5x65	22,71
0910370	37	PG 29	M12x1,5x65	22,89
0910380	38		M12x1,5x65	22,89
0910405	40,5	ISO 40	M12x1,5x65	24,95
0910470	47	PG 36	M16x1,5x75	29,61
0910505	50,5	ISO 50	M16x1,5x75	31,16
0910540	54	PG 42	M16x1,5x75	34,08
0910600	60	PG 48	M20x1,5x80	42,84
0910635	63,5	ISO 63	M20x1,5x80	47,63
0910750	75	ISO 75	M20x1,5x80	68,79
0910762	76,2		M20x1,5x80	68,79
0910800	80	ISO 80	M20x1,5x80	77,68

Ersatzdruckschraube

Artikel-Nr.	mm	Druckschraube	EUR
0910008	8	M8x1x55	3,71
0910012	12	M12x1,5x65	6,50
0910016	16	M16x1,5x75	8,06
0910020	20	M20x1,5x80	10,13

092... Blechlocher mit Kugel-Drucklager

Artikel-Nr.	mm	Norm	Druckschraube	EUR
0920125	12,5	ISO 12	M8x1x55	14,59
0920127	12,7	PG 7	M8x1x55	14,59
0920152	15,2	PG 9	M8x1x55	14,84
0920165	16,5	ISO 16	M8x1x55	15,09
0920186	18,6	PG 11	M8x1x55	15,80
0920204	20,4	PG 13	M8x1x55	16,38
0920205	20,5	ISO 20	M8x1x55	16,38
0920225	22,5	PG 16	M12x1,5x65	21,65
0920254	25,4		M12x1,5x65	22,13
0920255	25,5		M12x1,5x65	22,13
0920283	28,3	ISO 25	M12x1,5x65	23,34
0920300	30		M12x1,5x65	23,79
0920325	32,5	ISO 32	M12x1,5x65	25,54
0920350	35		M12x1,5x65	26,49
0920370	37	PG 29	M12x1,5x65	26,65
0920380	38		M12x1,5x65	28,71
0920405	40,5	ISO 40	M12x1,5x65	26,65

Andere Größen und Satzzusammenstellungen sind auf Anfrage möglich.

Artikel-Nr.	mm	Norm	Druckschraube	EUR
0920470	47	PG 36	M16x1,5x75	34,68
0920505	50,5	ISO 50	M16x1,5x75	36,21
0920540	54	PG 42	M16x1,5x75	40,54
0920600	60	PG 48	M20x1,5x80	52,71
0920635	63,5	ISO 63	M20x1,5x80	55,38
0920750	75	ISO 75	M20x1,5x80	74,68
0920762	76,2		M20x1,5x80	74,68
0920800	80	ISO 80	M20x1,5x80	83,56

Ersatzdruckschraube

Artikel-Nr.	mm	Druckschraube	EUR
0920008	8	M8x1x55	8,06
0920012	12	M12x1,5x65	10,96
0920016	16	M16x1,5x75	14,25
0920020	20	M20x1,5x80	18,40

093... Blechlocher ISO-TIN

ohne Kugel-Drucklager				
Artikel-Nr.	mm	Norm	Druckschraube	EUR
0930125	12,5	ISO 12	M8x1x55	27,18
0930165	16,5	ISO 16	M8x1x55	27,65
0930205	20,5	ISO 20	M8x1x55	30,14

mit Kugel-Drucklager				
Artikel-Nr.	mm	Norm	Druckschraube	EUR
0930255	25,5	ISO 25	M12x1,5x65	39,06
0930325	32,5	ISO 32	M12x1,5x65	42,49
0930405	40,5	ISO 40	M12x1,5x65	45,66



094... Blechlocher-Sätze

ISO Sortiment ohne Kugel-Drucklager		
Artikel-Nr.	Inhalt	EUR
0941240	12,5-16,5-20,5-25,5-32,5-40,5 mm ISO 12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40	93,00
0941250	12,5-16,5-20,5-25,5-32,5-40,5-50,5 mm ISO 12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	auf Anfrage
mit Kugel-Drucklager		
Artikel-Nr.	Inhalt	EUR
0941240K	12,5-16,5-20,5-25,5-32,5-40,5 mm ISO 12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40	97,00
0941250K	12,5-16,5-20,5-25,5-32,5-40,5-50,5 mm ISO 12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	auf Anfrage
TIN mit Kugel-Drucklager*		
Artikel-Nr.	Inhalt	EUR
0941240T	12,5-16,5-20,5-25,5*-32,5*-40,5* mm ISO 12 - 16 - 20 - 25* - 32* - 40*	177,00

PG Sortiment

ohne Kugel-Drucklager

Artikel-Nr.	Inhalt	EUR
0940721	12,5-15,2-18,6-20,5-22,5-28,3 mm PG 7 - 9 - 11 - 13 - 16 - 21	77,83

0940729	12,5-15,2-18,6-20,5-22,5-28,3-37 mm PG 7 - 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29	94,91
---------	--	-------

mit Kugel-Drucklager

Artikel-Nr.	Inhalt	EUR
0940721K	12,5-15,2-18,6-20,5-22,5-28,3 mm PG 7 - 9 - 11 - 13 - 16 - 21	82,69

0940729K	12,5-15,2-18,6-20,5-22,5-28,3-37 mm PG 7 - 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29	98,19
----------	--	-------

0949998	Bohrer 9 - 13 mm	33,90
0949999	Graphitschmiere	2,70

100... Nietenzieher und Kopfmacher kombiniert



Artikel-Nr.	mm	Zoll	Gewicht/kg	EUR
1000020	2	1/16	0,200	4,70
1000025	2,5		0,200	4,45
1000030	3	1/8	0,200	4,45
1000035	3,5		0,200	4,45
1000040	4	5/32	0,200	4,45
1000045	4,5		0,360	5,00
1000050	5	3/16	0,360	5,00
1000055	5,5		0,360	5,00
1000060	6	7/32	0,360	5,00
1000070	7	1/4	0,635	6,70
1000080	8	5/16	0,635	6,70
1000090	9	11/32	0,635	8,30
1000100	10	3/8	0,635	8,30

101... Nietenzieher

Preis auf Anfrage

102... Nietenkopfmacher

Preis auf Anfrage

Lochzangen

113... Revolverlochzange geschmiedet



Artikel-Nr.	Abmessung	Gewicht/kg	EUR
1131800	Zange komplett inkl. Lochpfeifen 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 mm	0,460	41,45
1131802	Feder		1,05
1131803	Amboß		1,05
1131820	Lochpfeife 2,0 mm		3,65
1131825	Lochpfeife 2,5 mm		3,65
1131830	Lochpfeife 3,0 mm		3,65
1131835	Lochpfeife 3,5 mm		3,65
1131840	Lochpfeife 4,0 mm		3,65
1131850	Lochpfeife 5,0 mm		3,65

115... Revolverlochzange aus Stahlblech



Artikel-Nr.	Abmessung	Gewicht/kg	EUR
1150000	Zange komplett inkl. Lochpfeifen 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 mm	0,290	8,05
1150020	Lochpfeife 2,0 mm		0,70
1150025	Lochpfeife 2,5 mm		0,70
1150030	Lochpfeife 3,0 mm		0,70
1150035	Lochpfeife 3,5 mm		0,70
1150040	Lochpfeife 4,0 mm		0,70
1150045	Lochpfeife 4,5 mm		0,70

116... Kombi. Revolver-Loch- und Ösenzange aus Stahlblech



Artikel-Nr.	Abmessung	Gewicht/kg	EUR
1160000	Zange komplett inkl. Lochpfeifen 4,5 - 5 - 5,5 mm	0,370	11,50

117... Hebelübersetzte Revolverlochzange aus Stahlblech



Artikel-Nr.	Abmessung	Gewicht/kg	EUR
1170000	Zange komplett inkl. Lochpfeifen 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 mm	0,430	19,00

118... Gripzangen



Standardausführung: vernickelt
Pulverbeschichtung auf Anfrage (schwarz oder rot)

GRIP mit Drahtabschneider

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180014	140 mm 5 1/2"	30 mm 1 1/8"	0,170	9,50
1180018	180 mm 7"	35 mm 1 3/8"	0,355	10,02
1180025	250 mm 10"	50 mm 2"	0,545	10,52
1180030	300 mm 12"	65 mm 2 1/2"	0,900	16,87

PRISMA-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180118	180 mm 7"	30 mm 1 1/8"	0,350	9,52
1180125	250 mm 10"	35 mm 1 3/8"	0,555	10,52
1180130	300 mm 12"	50 mm 2"	0,900	16,87

PARALLEL-PLUS-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180225	250 mm 10"	45 mm 1 3/4"	0,580	14,05

PARALLEL-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180325	250 mm 10"	50 mm 2"	0,700	9,00

GRIP mit geraden Backen

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180418	180 mm 7"	35 mm 1 3/8"	0,355	9,52
1180425	250 mm 10"	40 mm 1 1/2"	0,510	10,52

IDEAL-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180518	180 mm 7"	35 mm 1 3/8"	0,370	9,52
1180525	250 mm 10"	40 mm 1 1/2"	0,575	10,52

SCHWEISSER-GRIP mit Stahlbacken

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180601	280 mm 11"	60 mm 2 3/8"	0,790	14,80

mit Tempergußbacken

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180602	280 mm 11"	60 mm 2 3/8"	0,935	14,80

ROHR-SCHWEISSER-GRIP mit Stahlbacken

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180701	280 mm 11"	10 - 90 mm 3/4 - 3 1/2"	0,790	14,80

mit Tempergußbacken

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180702	280 mm 11"	10 - 90 mm 3/4 - 3 1/2"	0,935	14,80

WINKEL-SCHWEISSER-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180828	280 mm 11"	35 mm 1 3/8"	0,765	16,08

KLAMMER-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1180928	280 mm 11"	90 mm 3 1/2"	0,710	15,38
1180946	460 mm 18"	220 mm 9 1/2"	1,090	28,63
1180960	600 mm 24"	320 mm 12 1/2"	1,345	34,90
1180950	500 mm 20"	350 mm 13 3/4"	1,520	30,73

PARALLEL-KLAMMER-GRIP mit beweglichen Klammern

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1181028	280 mm 11"	90 mm 3 1/2"	0,780	20,50
1181046	460 mm 18"	225 mm 8 3/4"	1,170	33,75
1181060	600 mm 24"	295 mm 11 3/4"	1,415	40,03
1181099	Schonkappen, Paar			1,28

LANGBECK-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1181124	240 mm 9 1/2"	40 mm 1 1/2"	0,380	12,13

BREITMAUL-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1181218	180 mm 7"	45 mm 1 3/4"	0,470	14,85
				Backenbreite: 80 mm 3 1/8"

ABKLEMM-GRIP

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht/kg	EUR
1181325	250 mm 10"	25 mm 1"	0,500	10,93

ERSATZ-ZUGFEDERN

Artikel-Nr.	Länge	EUR
1181501	5"	0,48
1181502	7"+9,5"	0,48
1181503	10"-11"-18"-20"-24"	0,60
1181504	12"	0,85

120... Kleine Lochzange geschmiedet



Artikel-Nr.	Abmessung	Gewicht/kg	EUR
1200000	Zange inkl. 1 Lochpfeife	0,240	2,50
1200020	Lochpfeife 2,0 mm		3,65
1200025	Lochpfeife 2,5 mm		3,65
1200030	Lochpfeife 3,0 mm		3,65
1200035	Lochpfeife 3,5 mm		3,65
1200040	Lochpfeife 4,0 mm		3,65
1200050	Lochpfeife 5,0 mm		3,65

122... Kleine Lochzange aus Stahlblech



Artikel-Nr.	Abmessung	Gewicht/kg	EUR
1220000	Zange inkl. 1 Lochpfeife	0,180	5,80
1220020	Lochpfeife 2,0 mm		0,70
1220025	Lochpfeife 2,5 mm		0,70
1220030	Lochpfeife 3,0 mm		0,70
1220035	Lochpfeife 3,5 mm		0,70
1220040	Lochpfeife 4,0 mm		0,70
1220045	Lochpfeife 4,5 mm		0,70

130... Hebellochzange



Artikel-Nr.	Abmessung	Gewicht/kg	EUR
1300000	Zange inkl. 1 Lochpfeife 10 mm	0,430	47,50
1300002	Feder		2,10
1300006	Lochpfeife 6 mm		9,20
1300008	Lochpfeife 8 mm		9,20
1300010	Lochpfeife 10 mm		9,20
1300012	Lochpfeife 12 mm		10,00
1322222	Reduzierstück für kleine Lochpfeifen		6,50

140... Ösenzange



Artikel-Nr.	Abmessung	Gewicht/kg	EUR
1400000	geschmiedet	0,250	31,00
1455555	aus Stahlblech gestanzt	0,180	9,70
1456666	Ösenzangeneinsatz A = 4,5 mm		3,80
1457777	Ösenzangeneinsatz B = 5 mm		3,80
1458888	Ösenzangeneinsatz C = 5,5 mm		3,80

Ösenstanzen (Einschlagwerkzeug für Planösen)

150... Ösenstanzen für DIN-Ösen



Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
1500008	8	0,325	34,10
1500010	10	0,640	35,60
1500012	12	0,640	36,40
1500014	14	0,700	44,10
1500016	16	0,900	45,50
1500018	18	0,900	49,30
1500020	20	0,900	52,30
1500025	25	1,050	59,80
1500028	28	1,200	70,00
1500032	32	1,650	80,00
1500036	36	2,300	89,00
1500040	40	2,475	98,00

155... Ösenstanzen für H- + B- Ösen



Artikel-Nr.	ND.	Gewicht/kg	EUR
1550000	00	0,575	32,50
1550001	0	0,580	32,80
1550010	1	0,600	32,80
1550020	2	0,650	34,10
1550030	3	0,625	34,50
1550040	4	0,625	36,40
1550050	5	0,625	39,20
1550060	6	0,625	44,10
1550070	7	0,625	45,80
1550080	8	0,625	47,00
1550090	9	0,850	49,10
1550100	10	0,850	52,30
1550110	11	1,080	54,20
1550120	12	1,080	56,00
1550130	13	1,300	61,40
1550140	14	1,300	70,00

161... Ösenstanzen für Langlochösen



Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
1611711	17x11		0,825
107,00			
1612213	22,5x13,5	1,050	123,00
1612707	27x 7	1,025	110,00
1614010	40x10	2,050	168,00
1614208	42x 8	2,050	168,00
1614222	42x22	2,475	168,00

162... Ösenstanzen für eckige Ösen



Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
1622607	26x 7	1,050	122,00
1623209	32x 9	1,650	170,00
1623907	39x 7	2,050	170,00

163... Ösenstanzen für ovale Ösen



Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
1631609	16x 9	0,750	138,00

18... Riemenschneidmaschine mit Messer



Artikel-Nr.	mm	Gewicht/kg	EUR
1810000	bis 100 mm breit	0,850	235,00
1815000	bis 150 mm breit	0,875	245,00
1820000	bis 200 mm breit	0,900	255,00
1830000	Ersatzmesser	0,110	33,00

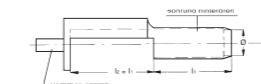
190... Kantenzieher



Artikel-Nr.	Größe	Gewicht/kg	EUR
1901030	1 + 3	0,070	14,06
1902040	2 + 4	0,070	14,06

200... Gummibohrer

Ausführung und Preis auf Anfrage



210... Formlocheisen aus Bandstahl

Ausführung und Preis auf Anfrage

220... Sonderstanzen

nach Zeichnung oder Muster
Preis auf Anfrage



500... Karosseriebohrer (Doppellendbohrer)



Artikel-Nr.	Größe	EUR
5000520	Karosseriebohrer zweischneidig HSS 5,2mm	1,50

600... Ösen

Preis auf Anfrage



700... Kunststoffpulverbeschichtung

Preis auf Anfrage



800... Laserbeschriftung

Preis auf Anfrage



Alle unsere Werkzeuge können mit Ihrem Firmenlogo beschriftet werden, die Preise dazu erfragen Sie bitte.

Die Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Alle technischen Daten sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der M. Paffrath OHG, Weberstraße 5, 42899 Remscheid

§ 1 Geltungsbereich - Allgemeines

- Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen.
- Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von den nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende bzw. ergänzende Bedingungen des Kunden werden, selbst bei Kenntnis, nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausgeführt wird.
- Alle Vereinbarungen, die zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.
- Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern. Unternehmer im Sinne dieser Geschäftsbedingungen sind natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften, die bei Abschluss des Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

§ 2 Angebot – Angebotsunterlagen - Vertragsschluss

- Ist die Bestellung des Kunden als Angebot im Sinne des § 145 BGB zu qualifizieren, können wir dieses innerhalb von zwei Wochen annehmen. Unsere Angebote sind unverbindlich und freibleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt. Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.
- Die in unseren Drucksachen, Angeboten und sonstigen Unterlagen enthaltenen Angaben, wie Maß-, Gewichts- und Raumangaben, Abbildungen, Eigenschaften, Typenbezeichnungen, Baujahre und Beschreibungen sind nach bestem Wissen gemacht und unverbindlich.
- Die Lieferung umfasst nur diejenigen Gegenstände, die unserer Auftragsbestätigung ausdrücklich aufgeführt sind. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftliche Unterlagen, die als "vertraulich" bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Kunde unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.
- Mit der Bestellung der Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Die Bestellung des Kunden gilt erst dann von uns als angenommen, wenn sie von uns bestätigt ist. Telegrafische, telefonische und mündliche Abänderungen oder Nebenabreden bedürfen der Schriftform.
- Bestellt der Kunde die Ware auf elektronischem Weg, werden wir den Zugang der Bestellung unverzüglich bestätigen. Die Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar. Letztere erfolgt ausschließlich durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung.
- Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Dies gilt für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht von uns zu vertreten ist, insbesondere bei Abschluss eines konkludenten Deckungsgeschäftes mit unserem Zulieferer. Der Kunde wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistung unverzüglich informiert. Die Gegenleistung wird unverzüglich zurückerstattet.

§ 3 Preise - Zahlungsbedingungen

- Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten die Preise "Ab Werk". Kosten für Fracht, Zoll, Porto, Verpackung, Versicherung und sonstiger Spesen sind im Preis nicht enthalten; diese werden gesondert in Rechnung gestellt.
- Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist ebenfalls nicht in den Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- Der Abzug von Skonto bedarf einer besonderen schriftlichen Vereinbarung. Die Annahme von Schecks oder Wechseln erfolgt nur zahlungshalber; die Kosten der Diskontierung und der Einziehung trägt der Kunde.
- Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug. Der Kunde hat während des Verzugs die Geldschuld in Höhe von 8% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank p.a. zu verzinsen. Gegenüber dem Kunden behalten wir uns vor, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen und geltend zu machen. Der Kunde ist jedoch zum Nachweis berechtigt, das uns als Folge des Zahlungsverzugs kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.
- Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder anerkannt wurden. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferung - Lieferzeit

- Der Versand erfolgt stets auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Der Verladevorgang am Abbestandort ist ein Bestandteil des Versandes. Eine Haftung für Transportschäden wird von uns nicht übernommen.
- Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung sämtlicher Einzelheiten der Ausführung voraus. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Kunden voraus. Die Einrede des nichterfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
- Auf Wunsch des Kunden wird auf seine Kosten die Lieferung durch uns gegen Diebstahl-, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.
- Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.
- Sofern die Voraussetzungen von Absatz 4 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
- Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden leicht fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

§ 5 Gefahrenübergang – Verpackungskosten

- Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anders ergibt, ist die Lieferung "Ab Werk" vereinbart.
- Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsordnung werden nicht zurückgenommen. Der Kunde ist insoweit verpflichtet, für eine Entsorgung der Verpackungen auf eigene Kosten zu sorgen.
- Sofern der Kunde es wünscht, wird die Lieferung durch eine Transportversicherung eingedeckt; die in soweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.
- Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versandkauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

- Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer Geschäftsbeziehung vor.

- Die Be- und Verarbeitung von Maschinen, Zubehör u.s.w. durch Fundamentierung oder dergleichen mit Grund und Boden, Gebäudeteilen oder auf sonstige Weise mit anderen Gegenständen erfolgt stets im Namen und Auftrag für uns. Erfolgt die Verarbeitung mit uns nicht gehörenden Gegenständen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum Wert der von uns gelieferten Ware zu den sonstigen verarbeiteten Gegenständen. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt wird. Der Kunde tritt uns zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn auch diejenigen Forderungen ab, die ihm durch die Verbindung der Kaufsache mit Grund und Boden gegen einen Dritten erwachsen. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen. Der Kunde ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zu neuwert zu versichern. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall. Der Kunde ist berechtigt die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuveräußern. Der Kunde tritt insoweit bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm durch die Weiterveräußerung gegen seinen Abnehmer oder einen Dritten erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Wir nehmen die Abtretung an. Nach der Abtretung ist der Kunde zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt.

§ 7 Mängelgewährleistung

- Die Gewährleistungsrechte des Kunden setzen voraus, daß dieser seinen nach §§ 377, 378 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- Bei Mangelhaftigkeit neuer Produkte leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung (Nacherfüllung).
- Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrags (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden kein Rücktrittsrecht zu.
- Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Kaufsache auf offensichtliche Mängel, die einem durchschnittlichen Kunden ohne weiteres auffallen, zu untersuchen. Zu den offensichtlichen Mängeln zählen auch erhebliche, leicht sichtbare Beschädigungen der Ware. Ferner fallen Fälle darunter, in denen eine andere Sache oder eine zu geringe Menge geliefert werden. Solche offensichtliche Mängel sind bei uns innerhalb von zwei Wochen nach Lieferung schriftlich zu rügen; andernfalls ist die Geltendmachung der Gewährleistungsrechte ausgeschlossen. Mängel, die erst später offensichtlich werden, müssen bei uns innerhalb von zwei Wochen nach dem Erkennen durch den Anwender gerügt werden. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht gilt die Ware in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt.
- Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
- Wählt der Kunde wegen eines Sach- oder Rechtsmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag gem. Absatz 3, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu.
- Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Ablieferung der Kaufsache. Dies gilt nicht, wenn der Kunde uns den Mangel nicht rechtzeitig gemäß Absatz 4 angezeigt hat.
- Als Beschaffenheit der Kaufsache gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Kaufsache dar.
- Garantien im Rechtsinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben davon unberührt.
- Falls – auch bei Nichtvorliegen eines Mangels - einem Verlangen des Kunden auf Rückgängigmachung des Vertrages von uns ausnahmsweise aus Kulanz stattgegeben wird, sind uns vom Kunden die insoweit entstandenen Kosten, insbesondere Transportkosten und der entgangene Gewinn, zu ersetzen.

§ 8 Gesamthaftung

- Sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auch unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Soweit keine vorsätzliche Pflichtverletzung unsererseits vorliegt, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzt haben; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in den vorherigen Bestimmungen vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Schadensersatzansprüche wegen Unmöglichkeit bleiben unberührt. Gleiches gilt, soweit die Haftung aufgrund der Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes zwingend ist. Sofern die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
- Schadensersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Kaufsache. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorzuwerfen ist.

§ 9 Schlußbestimmungen

- Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN – Kaufrechts finden keine Anwendung.
- Ist der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist Gerichtsstand und Erfüllungsort für alle sich aus diesem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in Remscheid, ebenso für Wechsel- und Scheckklagen. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder dessen Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind. Wir sind auch berechtigt, den Kunden an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt; bis zur Schaffung einer entsprechenden neuen Regelung gilt das dispositive Recht.

Ferner weisen wir auf die "Ergänzenden Bedingungen für die Übernahme von Lohnarbeiten" hin.