



Petra Rombach

Vertriebsleiterin / Sales Manager

petra.rombach@sprenger.de

++49 (0) 2371-9559-75



Gaetana D'Amico

Verkauf:

Deutschland PLZ: 0 - 65...

Export:

Italia

damico@sprenger.de

++49 (0) 2371-9559-48



Mirko Ritter

Verkauf:

Deutschland PLZ: 66... - 99...

Export:

USA, GB, Austria, East Europe

ritter@sprenger.de

++49 (0) 2371-9559-23



Dany Zimmer

Export:

BeNeLux, DK, S, SF, N, F, E, P, GR, Türkei, CH, Canada,
Africa, Australia, Near East, Far East

zimmer@sprenger.de

++49 (0) 2371-9559-73

www.sprenger.de

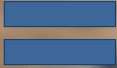
**Herm. Sprenger GmbH
Metallwarenfabrik**

Alexanderstraße 10-21 • 58644 Iserlohn
Postfach 2453 • 58634 Iserlohn

Fax: +49 (0)23 71 95 59-60



made in Germany
made in Iserlohn
made by Sprenger





Neck-Tech

fun

Patent Pending



- Die Neck-Tech wird aus rostfreiem Stahl hergestellt – jedes Element ist aus massivem Bandmaterial gestanzt
- Alle Komponenten sind garantiert rostfrei
- Ansprechende & einzigartige Optik
- Für alle Rassen und Rassen-Kombinationen hervorragend geeignet



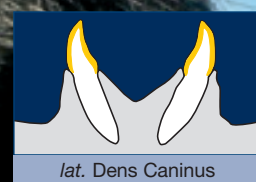
- The Neck-Tech is made of stainless steel – each element stamped of a solid coiled stock
- All components are warranted never rusting
- Fancy design & look
- For all breeds and crossbreeds optimally dedicated



- Le collier Neck-Tech est en acier inoxydable – composant en feuillard, estampé
- Le tout garanti inoxydable
- Visuel intéressant et exceptionnel
- Convient parfaitement à toutes races de chiens



- El collar Neck-Tech esta fabricado en acero inoxidable – Cada pieza esta grabada
- Todas las piezas están garantizadas como inoxidable
- Diseño de moda
- Desarrollado para todas las razas



Neck-Tech *sport*

Patent Pending



Durch die Imitation der Fangzähne des Hundes ergeben sich bei der Neck-Tech folgende Vorteile:

- Ein natürlicher Einfluss auf den Hund
- Eine behutsame Erziehung
- Eine Kommunikation, die der Hund versteht und auf die er sehr sensibel reagiert
- Harmonie & Vertrauen zwischen Hund & Mensch
- Ein angenehmer Tragekomfort für kurz- und langhaarige Rassen



Through the imitation of the dog's teeth we achieve with the Neck-Tech:

- Natural influence onto the dog
- Gentle education
- Talking doggish
- Harmony & confidence between dog & human being
- Pleasant wearing comfort for short- and longhair breeds



Grâce à l'imitation des canines du chien, il en résulte, pour le Neck-Tech, les avantages suivants:

- Influence naturelle sur le chien
- Education douce
- Une forme de communication adaptée au chien et qui le fait réagir avec extrême sensibilité
- Harmonie et confiance entre chien et maître
- Grand confort pour toutes les races de chiens que ce soit à poils courts ou longs



El collar Neck-Tech es diseñado para imitar la dentadura del perro y obtiene:

- Adaptación de manera natural al perro
- Manejo dócil
- Comunicarnos en el idioma de los perros
- Una armonía y una relación de confianza entre el perro y el ser humano
- Ofrece un agradable confort para razas de pelo largo y corto



Ultra-Plus

(patent pending)

Edelstahl Stainless Steel / Acier Inoxydable / Acero Inoxidable

7

Curogan

21

Vergoldet Gold Plated / Doré / Dorado

25

Edelmatt Satin Chrome / Chrome Satiné / Acero Satinado

27

Standard Programm

31

Polypropylen / Nylon

53

Zubehör Accessories / Accessoires / Accesorios

61

Info

79



Stahl verchromt (02) steel chromium plated / acier chromé / acero cromado



Stahl vermessingt (04) steel brass plated / acier laitonné / acero latón



Stahl vergoldet (08) steel gold plated / acier doré / acero dorado



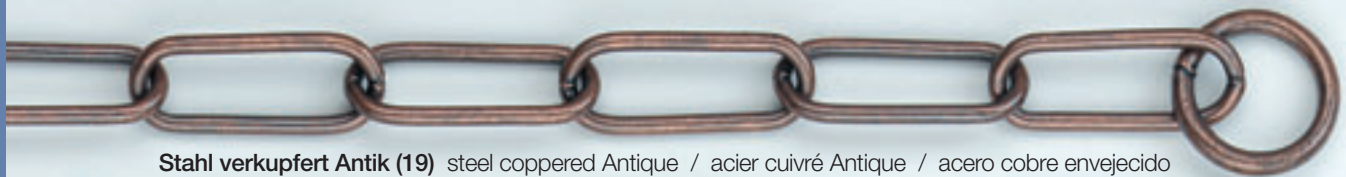
Stahl Edelmatt (12) steel satin chrome / acier chrome satiné / acero cromado satinado



Stahl schwarz verzinkt (16) steel black galvanized / acier galvanisé noir / acero galvanizado negro



Stahl vermessingt Antik (18) steel brass Antique / acier laitonné Antique / acero laton envejecido



Stahl verkupfert Antik (19) steel coppered Antique / acier cuivré Antique / acero cobre envejecido



Messing poliert (33) brass polished / laiton poli / latón pulido



Edelstahl rostfrei (55) stainless steel / acier inoxydable / acero inoxidable



CUROGAN (67)



Vom Draht zur Kette

Die Auswahl des richtigen Drahtes ist ganz wichtig, damit bestimmte Festigkeiten und die Biegsamkeit gewährleistet sind. Es gibt nur eine bestimmte Qualität, die unseren Anforderungen entspricht. Abweichende Qualitäten werden von uns nicht akzeptiert. Die erforderlichen Kriterien können bei einer normalen visuellen Inspektion nicht geprüft werden. Deshalb müssen unsere Drahtlieferanten bei jeder Lieferung ein Prüfzeugnis und eine Werkstoffanalyse vorlegen, die durch unsere interne Qualitätskontrolle nochmals geprüft wird.

Nach dem Schweißen werden aus jeder Produktion Ketten auf die Bruchlast hin getestet. Diese Werte werden aufgeschrieben und dienen im Falle einer Reklamation als Dokument. Die Festigkeit der Kette hängt von der Qualität des Drahtes und dem Schweißprozeß ab. Selbstentwickelte elektrische Kontrollanlagen überwachen den Schweißprozeß, um eine permanente Bruchlast zu erreichen, die unseren Kunden das Gefühl von Sicherheit gibt. Bitte denken Sie dabei an Produkthaftungen im Schadensfall.

From the wire to the chain

The selection of the right wire is very important. The specifications of quality wire are very strict and include certain strength and flexibility. Only with a certain quality that meets our high standards, we can produce Sprenger chains. Unfortunately all these criteria cannot be seen with normal inspection. Therefore our wire sources have to supply us with quality certificates which are reviewed by our engineers.

After electro-welding the raw chains will be tested continuously for breaking strengths. These test results are recorded and documented in case of any complaints. The strength of the chain is dependent on the wire's quality and the welding process. In addition, our self-developed, electro-welding process control guarantees a continuous strength and therefore a sense of security for our customers. *Please think about the product liability which is very rigorous in many countries. Who likes law suits?*

De l'acier à la chaîne

Le choix de la qualité de l'acier est très important. Certaines caractéristiques sont indispensables pour garantir solidité et flexibilité. Il n'y a qu'une qualité d'acier répondant à ces exigences. Etant donné que ces critères ne sont pas visibles à l'oeil nu, nous exigeons de tous nos fournisseurs, à chaque livraison, un certificat de qualité et une analyse de la matière première qui sera de nouveau contrôlée par nous.

A chaque production de chaînes, des contrôles réguliers sont effectués après la soudure électrique afin de vérifier la résistance à la rupture. Les résultats de ces contrôles sont enregistrés et peuvent servir dans le cas d'éventuelles réclamations. La qualité d'une chaîne dépend de la qualité du fil et du procédé de soudure. Un système de contrôle électrique propre à nous surveille le procédé de soudure pour atteindre une rupture à la charge permanente qui donnera au client un sentiment de sécurité. *Pensez à la responsabilité du produit en cas de dommages!*

Del acero laminado a la Cadena

La selección del acero laminado es muy importante. Las especificaciones de la calidad de nuestros materiales son muy estrictas, e incluyen requisitos de fuerza y flexibilidad. Solo con materiales de calidad que cumplan nuestros altos estándares, podemos fabricar las cadenas Sprenger. Desafortunadamente todos estos parámetros y criterios, pueden apreciarse con una inspección normal. Nuestros proveedores tienen que suministrarlos certificados de calidad, que han de ser revisados por nuestros ingenieros.

Después de la soldadura eléctrica, nuestras cadenas son testadas continuamente para ver su resistencia a la rotura. Los resultados de estos Tests son documentados y guardados. La resistencia de la cadena depende de la calidad de los materiales y del proceso de soldadura. Es más, nuestro proceso de control de soldadura eléctrica creado por Sprenger, garantiza una resistencia constante, y un sentido de seguridad para nuestros clientes. *Hay que ser conscientes de la responsabilidad legal tan rigurosa de muchos países.*

Wie erkennt man eine Sprenger Qualitätskette?

Alle runden Ringe und Wirbel sind mit HS-Germany, Germany oder HS geprägt!

How do you recognize a high quality Sprenger chain?

All rings and swivels are stamped with HS-Germany, Germany or HS!

Comment reconnaître une chaîne de qualité Sprenger?
















Tous les anneaux et tourillons portent la marque HS-Germany, Germany ou HS!

¿Como puedo reconocer la autenticidad de un collar HS Sprenger?

Todas las anillas y anillas giratorias llevan el sello HS-Germany, Germany ó HS estampado.














Ketten in Originalgröße
Chains in real sizes
Chaînes aux tailles d'origine
Cadenas en tamaños reales

Garantierte Bruchlast je Qualität in daN • 1 daN entspricht 1 kp
 Granted tensile strength of each quality in daN • 1 daN corresponds to 1 kp
 Charge à la rupture par qualité en daN • 1 daN correspond à 1 kp
 Carga de rotura garantizada en daN - 1 daN corresponde a 1 Kp.

Ketten-Nr. Chain no. Chaîne no. Cadena no.		Stahl Steel Acier Acero	Edelstahl rostfrei Stainless Steel Acier Inox Acero inoxidable	Curogan Curogan Curogan Curogan	Messing Brass Laiton Latón
 50300	1,0 mm, rund / round / rond	30 kp			
 50400	1,35 mm, rund / round / rond	40 kp			
 50700	1,5 mm, rund / round / rond	50 kp			
 50720	1,5 mm, flach / flat / faceté	50 kp			
 50800	2,0 mm, rund / round / rond	110 kp	130 kp	70 kp	
 50820	2,0 mm, flach / flat / faceté	110 kp			
 54400	2,0 mm, rund / round / rond	100 kp			
 50900	2,5 mm, rund / round / rond	150 kp	200 kp	110 kp	
 50920	2,5 mm, flach / flat / faceté	150 kp		130 kp	
 54500	2,5 mm, rund / round / rond	140 kp			
 51100	3,0 mm, rund / round / rond	240 kp	300 kp	190 kp	
 51120	3,0 mm, flach / flat / faceté	240 kp			
 51000	3,0 mm, rund / round / rond	210 kp	330 kp		
 51020	3,0 mm, flach / flat / faceté	210 kp			
 54600	3,0 mm, rund / round / rond	210 kp			

Garantierte Bruchlast je Qualität in daN • 1 daN entspricht 1 kp
 Granted tensile strength of each quality in daN • 1 daN corresponds to 1 kp
 Charge à la rupture par qualité en daN • 1 daN correspond à 1 kp
 Carga de rotura garantizada en daN - 1 daN corresponde a 1 Kp.

Ketten in Originalgröße
Chains in real sizes
Chaînes aux tailles d'origine
Cadenas en tamaños reales

Stahl Steel Acier Acero	Edelstahl rostfrei Stainless Steel Acier Inox Acero inoxidable	Curogan Curogan Curogan Curogan	Messing Brass Laiton Latón		Ketten-Nr. Chain no. Chaîne no. Cadena no.	
280 kp				3,4 mm, rund / round / rond	51200	
370 kp	470 kp	280 kp		4,0 mm, rund / round / rond	51380	
420 kp				4,0 mm, rund / round / rond	51390	
500 kp				5,0 mm, rund / round / rond	51400	
150 kp				2,0 mm, rund / round / rond	51450	
220 kp				3,0 mm, rund / round / rond	51515	
	280 kp	170 kp		3,0 mm, rund / round / rond	51540	
260 kp	300 kp	180 kp	170 kp	3,0 mm, rund / round / rond	51500	
	300 kp			3,0 mm, rund / round / rond	51550	
280 kp				3,4 mm, rund / round / rond	51560	
300 kp				3,4 mm, rund / round / rond	51615	
400 kp	430 kp	360 kp	230 kp	4,0 mm, rund / round / rond	51660	
400 kp	430 kp	360 kp	300 kp	4,0 mm, rund / round / rond	51600	



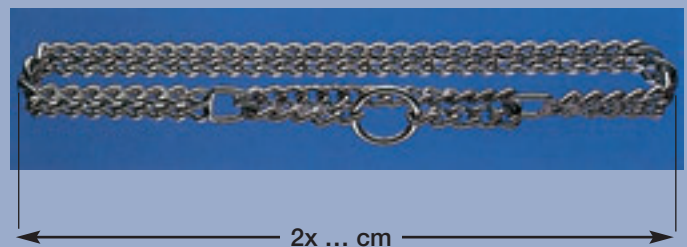
	Ziffer 9 u. 10 der Artikelnr.	Digit 9 a. 10 of the article. no.	Chiffre 9 et 10 du numéro d'article	digitos 9 y 10 del número de artículo
00=	Diverse Materialien	various materials	matières diverses	materiales varios
01=	Stahl vernickelt	steel nickel plated	acier nickelé	acero níquelado
02=	Stahl verchromt	steel chrome.-plated	acier chromé	acero cromado
04=	Stahl vermessingt	steel brass plated	acier laitonné	acero latón
05=	Stahl poliert	steel polished	acier nu	acero pulido
06=	Stahl verzinkt	steel galvanized	acier zingué	acero galvanizado
08=	Stahl vergoldet	steel gold plated	acier doré	acero dorado
12=	Stahl edelmatt	steel satin chrome	acier chromé satiné	acero cromado satinado
13=	Stahl brüniert	steel browned	acier bruni	acero bruñir
16=	Stahl schwarz verzinkt	steel black galvanized	acier zingué noir	acero galvanizado negro
18=	Stahl vermessingt Antik	steel brass plat. antique	acier laiton antique	acero laton envejecido
19=	Stahl verkupfert Antik	steel copper plat. antique	acier cuivré antique	acero cobre envejecido
30=	Messing poliert I.	brass polished I.	laiton poli I.	latón pulido I
31=	Messing poliert I., vernickelt	brass polished I., nickel plated	laiton poli I., nickelé	latón pulido I. níquelado
33=	Messing poliert II.	brass polished II.	laiton poli II.	latón pulido II
34=	Messing poliert II., vernickelt	brass polished II., nickel plated	laiton poli II., nickelé	laton pulido, níquelado
45=	Zamak vernickelt	zinc alloy nickel plated	alliage de zinc nickelé	zinc níquelado
50=	Zamak vermessingt	zinc alloy brass plated	alliage de zinc laitonné	zinc latonado
55=	rostfreier Stahl	stainless steel	acier inoxydable	acero inoxidable
57=	rostfreier Stahl brüniert	stainless steel black finished	acier inoxydable bruni	acero inoxidable bruñir
67=	Curogan	Curogan	Curogan	Curogan
71=	schwarz	black	noir	negro
74=	rot	red	rouge	rojo
75=	braun	brown	marron	marrón
76=	blau	blue	bleu	azul

I Wie misst man eine geschlossene Halskette?

How to measure a closed collar?
 Comment mesurer un collier fermé?
 ¿Cómo se mide un collar cerrado?

II Bestellgröße = Halsumfang + 5 cm

Size to order = neck size + 5 cm
 Taille à commander = tour du cou + 5 cm
 Talla a pedir = talla del cuello + 5 cm



Maßtabelle / Measures / Dimensions / Dimensiones

inch	mm	inch	cm	inch	cm
3/64	1,0	3/4	2,0	18	45,0
1/16	1,5	1	2,54	20	50,0
5/64	2,0	1 1/4	3,0	22	55,0
3/32	2,5	1 5/8	4,0	24	60,0
1/8	3,0	2	5,0	26	65,0
5/32	4,0	4	10,0	28	70,0
13/64	5,0	6	15,0	30	75,0
15/64	6,0	8	20,0	32	80,0
9/32	7,0	10	25,0	34	85,0
5/16	8,0	12	30,0	36	90,0
23/64	9,0	14	35,0	38	95,0
25/64	10,0	16	40,0	40	100,0

Artikel	Seite
Adressanhänger	76
Anbindehaken	48
Anlegeketten	48-49, 52
Anbindepflock	48
Ansatzketten	26, 30, 48
ANTIK	43
Apportierkette	14
Beißkette	51
Beschläge	71-75
Bringsel	70
Bürsten	54, 64-65
CUROGAN	22-24
Doppelhalsketten	17, 23, 30, 35
Dreifachhalsketten	35
Dressurhalsketten	12-14, 16, 24, 43-45
Durchzugketten	78
EDELSTAHL	9-19
EDELMATT	29-30
Entlastungsfeder	52
Führketten	48-49
Galoschen	68
GOLD	26
Gummibälle	69
Halsketten	18-22, 26-29, 33-40
Halsketten mit Schild	19, 37
Hetzketten	52
Hundekratzer	64-65
Hundemarken	76
Jagdleinenhaken	74
Kämme	64-65
Karabinerhaken	71-74
Klickverschluss	71, 73
Knebelketten	38
Koppelketten	50
Krallenzangen	67
Kunststoffkappen	43, 45
Kurzführer	49
Langgliedrige Halsketten	15, 17-23, 29, 39-40
Lochzange	76
Massageartikel	66
Mähnengummis	67
MESSING	20, 72
Neck-Tech	10-12
Nylonartikel	54-60
Pfeifen	62, 63
Polypropylenartikel	54-60
Putzhandschuh	66
Ringe	71, 72, 75
Ringkloben	75
Schauhalskette	20
Schieber	73
Schlaufen	75
Schmuck-Kette	34
Schnallen	71, 72, 75
Signalhorn	62
S.O.S. Clips	76
Splentringe	76
Striegel	65-66
Verchromte Ketten	33, 35-40, 49-51
Verkaufdisplay	87, 88
Verkleidung für Dressurketten	14, 43
Vierfachkette	35
Warenringe	88
Wassernapf	69
Wirbel	72, 74
Wurfkette	69
Zangenhaken	77
Zubehör	62-78

article	page
accessories	62-78
antique	43
assembling chains	78
bite-chain	51
brass	20, 72
brushes	54, 64-65
buckles	71-72, 75
chrome plated chains	33, 35-40, 49-51
collars	18-22, 26-29, 33-40
collars w/plate	19, 37
combs	64-65
couplings	50
cover for training collars	14, 43
Curogan	22-24
displays	87, 88
dog boots	68
dog tag	76
double row collars	17, 23, 30, 35
fittings	71-75
gold plated	26
groomer	65-66
grooming glove	66
hair rubber rings	67
halter chain	48-49, 52
halter hook	48
horn	62
hunting leash hook	74
identification tube	76
jewellery collar	34
lead chains	26, 30, 48-49
long link chains	15, 17-23, 29, 39-40
loops	75
massage-articles	66
middle links	16, 24, 43-44
nail clipper	67
Neck-Tech	10-12
nylon articles	54-60
plastique caps	43, 45
polypropylen	54-60
product rings	88
quadruple row collar	35
rakes	64-65
retrieving chain	14
revolving punch	76
rings	71, 72, 75
rubber balls	69
S.O.S.-clip	76
safety release buckle	71, 73
satin chrome	29-30
scissor snap hook	77
short-leading	49
show collar	20
slide	73
snap hooks	71-74
spiral stake	48
split - rings	76
spring	52
stainless steel	9-19
swivel	72, 74
throwing chain	69
tie-out chain	52
toggle chains	38
toys	70
training collars	12-14, 16, 24, 43-45
triple row collars	35
water bowls	69
whistels	62, 63

article	page
accessoires	71-75
accessoires	62-78
acier inoxydable	9-19
anneaux	71-72, 75
anneaux brisés	76
anneaux d'exposition	88
antique	43
articles en nylon	54-60
articles pour massage	66
balles caoutchouc	69
bottines	68
boucles	71-72, 75
brosses	54, 64-65
capuchons en plastique	43, 45
chaîne de force	52
chaîne éducative	69
chaîne pour mordre	51
chaînes courte conduite	49
chaînes d'accouple	50
chaînes d'attache	48-49, 52
chaînes de tirage	69
chaînes laisse	26, 30
chrome satiné	29-30
clochettes	75
collier "Expo"	20
collier esthétique	34
colliers	18-22, 26-29, 33-40
colliers à manette	38
colliers acier chromé	33, 35-40, 49-51
colliers avec plaque	19, 37
colliers de dressage	12-14, 16, 24, 43-45
colliers double rangs	17, 23, 30, 35
colliers mailles longues	15, 17-23, 29, 39-40
colliers quadruples	35
colliers triple rangs	35
corne	62
coupe ongles	67
Curogan	22-24
doré	26
emporte pièces	65-66
étrilles	65-66
fermoir de sécurité	71, 73
gamelles	69
gants de nettoyage	66
grattoir	64-65
jouets	70
laisses	48-49
laiton	20, 72
maillons pour colliers de dressage	16, 24, 43-44
Mousqueton d'attache	48
mousqueton de laisse de chasse	74
mousquetons	71-74
mousquetons pince	77
Neck-Tech	10-12
passants	75
peignes	64-65
piquet d'attache	48
plaques	76
polypropylène	54-60
présentoirs pour colliers	87, 88
ressort amortisseur	52
sifflets	62, 63
S.O.S. clip	76
tourets	75
tourillons	72, 74
tubes adresse	76

artículo	página
accesorios	62-78
accesorios	71-75
acero inoxidable	9-19
acoples	50
anilla con abertura	76
anillas	71-72, 75
anilla giratorio	72, 74
antiguo	43
artículos de nylon	54-60
artículos para masage	66
bañado oro	26
bols	69
botas para perro	68
cadena antimordisco	51
cadena de lanzamiento	69
cadena ronzal	48-49, 52
cadena cromadas	33-51
cadena de acople	78
cepillos	54, 64-65
clip S.O.S	76
collar con cierre de maneta	38
collar de cuatro filas	35
collar de exposición	20
collar eslabón largo	15, 17-23, 29, 39-40
collares	18-22, 26-29, 33-40
collares con placa	19, 37
collares de dos filas	17, 23, 30, 35
collares de entrenamiento	12-14, 16, 24, 43-45
collares de jollería	34
collares de tres filas	35
cornetas	62
correa corta	49
correas de cadena	26, 30, 48, 49
corta uñas	67
cromado satinado	28-30
Curogan	22-24
displays	87-88
eslabón medio	16, 24, 43
estaca espiral	48
funda para los collares de entrenamiento	14, 43
ganchos de merchandising	88
hebilla de seguridad	71-73, 75
juguetes	70
latón	20, 72
manoplas	66
mosquetón	71-74
mosquetón para cadena de caza	74
mosquetón pinza	77
mosquetón ronzal	48
Neck-Tech	10-12
pasador	75
pasador	73
peines	64-65
pelotas	69
peluquería	65-66
placa identificativa	76
polypropileno	54-60
puño giratorio de cuero	76
rastrillos	64-65
resorte	52
silbatos	62, 63
tapones de plástico	43, 45
tubo de identificación	76

Bestell-Nr article no. número de artículo	Größe size taille talla	Qualität quality qualité calidad	Seite page page pagina
50004	010	01	45
50004	010	02	45
50004	010	55	16
50004	010	67	24
50005	00.	00	43
50007	010	55	13
50007	010	57	9
50007	010	67	24
50009	010	55	14
50015	010	02	45
50026	010	55	13
50029	010	55	13
50031	010	55	14
50035	010	02	45
50036	010	55	13
50037	010	55	13
50038	010	55	14
50039	010	55	13
50045	010	01	45
50045	010	02	45
50045	010	55	16
50045	010	67	24
50047	010	55	13
50047	010	67	24
50049	010	55	13
50050	0..	55	10
50050	0..	57	9
50051	0..	55	11
50103	010	55	16
50105	010	01	45
50105	010	02	45
50105	010	55	16
50106	010	02	44
50115	010	02	45
50115	010	13	43
50116	010	02	44
50135	010	02	45
50135	010	55	16
50136	010	02	44
50143	010	55	16
50145	010	01	45
50145	010	02	45
50145	010	13	43
50145	010	55	16
50146	010	02	44
50150	0..	55	10
50151	0..	55	11
50201	0..	02	33
50201	0..	08	26

Bestell-Nr article no. número de artículo	Größe size taille talla	Qualität quality qualité calidad	Seite page page pagina
50207	015	01	78
50301	...	02	33
50500	000	01	44
50500	000	02	44
50500	000	55	16
50500	000	67	24
50505	000	55	10
50506	000	55	11
50510	000	01	44
50510	000	02	44
50510	000	13	43
50530	000	02	44
50530	000	55	16
50540	000	01	44
50540	000	02	44
50540	000	13	43
50540	000	55	16
50540	000	67	24
50702	0..	02	33
50702	0..	08	26
50705	020	01	78
50707	014	01	78
50722	0..	02	36
50781	0..	02	35
50781	0..	08	26
50791	0..	02	35
50802	0..	02	37
50803	0..	02	33
50803	0..	08	26
50803	0..	55	19
50815	021	01	78
50816	021	01	78
50822	0..	02	36
50881	0..	02	35
50881	0..	55	17
50883	0..	02	35
50903	0..	02	33
50903	0..	12	29
50903	0..	55	19
50903	0..	67	23
50906	0..	55	17
50908	0..	02	38
50916	021	01	78
50917	021	01	78
50922	0..	02	36
50981	0..	02	35
50981	0..	12	29
50981	0..	67	23
51010	0..	02	36

Bestell-Nr article no. número de artículo	Größe size taille talla	Qualität quality qualité calidad	Seite page page pagina
51012	0..	02	33
51014	0..	02	33
51022	0..	02	36
51022	0..	12	29
51025	0..	02	38
51101	0..	02	37
51111	0..	02	33
51112	0..	02	33
51112	0..	55	19
51122	0..	02	36
51140	0..	02	35
51186	021	01	78
51195	0..	02	35
51203	0..	02	33
51309	021	01	78
51312	021	01	78
51336	0..	02	38
51381	0..	02	33
51381	0..	55	19
51391	0..	02	33
51391	0..	12	29
51401	0..	02	33
51451	0..	02	39
51506	0..	02	39
51506	0..	33	20
51506	0..	55	18
51506	0..	67	22
51508	0..	33	20
51508	0..	55	20
51514	0..	67	23
51518	0..	55	20
51520	0..	02	39
51521	0..	02	37
51529	0..	02	38
51530	0..	02	40
51541	0..	55	15
51541	0..	67	22
51543	0..	55	19
51544	0..	55	15
51545	0..	55	15
51546	0..	55	15
51553	0..	55	18
51566	0..	02	39
51604	0..	02	39
51604	0..	12	29
51604	0..	33	20
51604	0..	55	18
51604	0..	67	22
51605	0..	02	40

Bestell-Nr article no. número de artículo	Größe size taille talla	Qualität quality qualité calidad	Seite page page pagina
51614	0..	67	23
51620	0..	02	39
51631	0..	02	40
51631	0..	55	17
51661	0..	02	40
51663	0..	02	39
51663	0..	33	20
51663	0..	55	18
51663	0..	67	22
51900	038	02	50
51905	040	02	50
51927	0..	02	50
51946	0..	02	50
51949	042	02	50
51950	042	02	50
51955	0..	02	50
51984	075	02	50
51993	061	02	50
52150	040	02	51
52150	080	08	26
52150	120	V8	26
52200	040	02	51
52300	100	02	48
52300	080	08	26
52300	120	V8	26
52304	080	02	48
52320	080	12	30
52400	080	12	30
52403	080	02	48
52403	120	.2	49
52420	040	02	51
52851	080	.2	49
53465	080	02	48
53798	...	12	30
53830	1..	12	30
54044	030	55	50
54100	.00	01	52
55104	250	01	52
55711	2..	01	52
55900	...	06	88
55901	120	06	88
55910	000	00	88
55912	000	00	88
55915	000	00	87
55916	000	00	87
55917	000	00	87
55920	999	01	88
55921	999	01	88
55950	0..	01	76

Bestell-Nr article no. número de artículo	Größe size taille talla	Qualität quality qualité calidad	Seite page page pagina
55950	0..	02	76
55980	000	55	48
55990	460	02	48
56750	000	01	64
57020	000	01	65
57050	000	00	64
57051	000	00	64
57130	000	71	66
57140	000	00	66
57150	000	14	65
57160	00.	00	66
57165	000	00	66
57220	00.	00	65
57240	000	00	64
57250	000	00	64
57280	000	00	64
57464	000	00	62
57465	000	00	62
57475	000	31	62
57476	000	31	62
57480	000	31	63
57481	0..	31	63
57501	000	02	67
57503	000	55	67
57504	00.	55	67
57507	002	00	76
57592	000	00	65
58180	020	01	69
58197	0..	00	70
58198	0..	00	69
58198	010	7.	69
58201	00.	71	68
58618	000	55	69
59135	0..	01	34
59142	00.	71	60
59142	00.	74	60
59142	00.	76	60
59145	00.	71	60
59145	00.	74	60
59145	00.	76	60
59146	00.	45	73
59147	0..	45	73
59194	000	7.	54
59195	000	7.	54
59200	...	74	60
59203	0..	71	58
59209	0..	71	14
59220	...	00	57
59220	...	7.	57

Bestell-Nr article no. número de artículo	Größe size taille talla	Qualität quality qualité calidad	Seite page page pagina
59228	...	00	57
59230	...	71	59
59240	...	7.	55
59241	...	00	55
59242	...	00	55
59243	...	00	55
59420	00.	00	67
59551	000	30	62
59911	032	00	54
60020	0..	01	77
60020	0..	02	77
60050	090	01	77
60050	090	02	77
60060	0..	01	74
60065	0..	01	74
60150	020	55	71
60151	020	55	71
60250	0..	01	74
60250	075	.1	49
60400	0..	01	74
60490	0..	33	72
60490	0..	45	73
60490	0..	55	71
60491	090	45	73
60493	0..	45	73
60500	0..	45	73
60501	0..	45	73
63000	0..	01	74
63002	0..	33	72
63220	0..	33	72
63390	014	01	75
63515	000	00	76
63551	000	00	76
63560	0..	33	72
63560	0..	56	71
63700	0..	01	75
66200	020	01	74
66238	0..	30	72
66530	0..	56	71
69509	0..	33	72
69510	0..	01	75
69514	0..	01	75
69520	0..	01	75
69520	0..	56	71
69523	0..	01	75
69524	0..	01	75
69524	0..	56	71
69525	0..	33	72
82809	000	01	52

Empfohlene Drahtstärken für einige Hunderassen

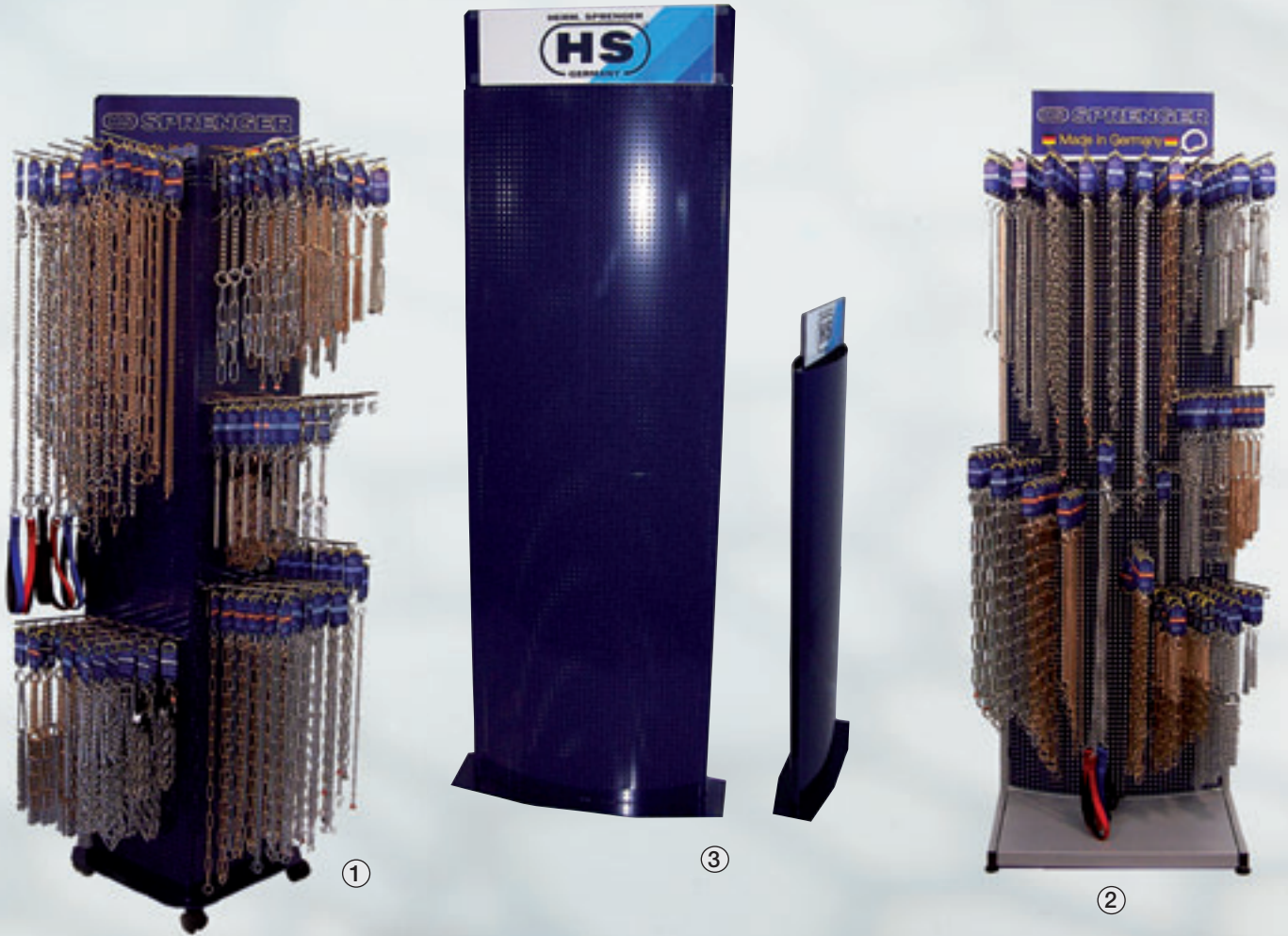
Recommended wire gauges for some breeds

Diamètre de fil recommandé pour certaines races de chiens

Medidas de grosor de cadena recomendadas para cada raza

Rasse/breed/race/raza	ca. Gewicht in KG		Halsweite/neck size		max. Kraft force/force fuerza (kgx5)	min. Draht-Ø in mm (wire/fil/grosor)			
	weight/poids/peso		tour du cou/talla del cuello			Stahl	Inox	Curogan	Messing
	min.	max.	von	bis		steel/acier	Inox	Curogan	brass/laiton
Afganischer Windhund	23	27	40	55	125	2,5	2,0	2,5	3,0
Airedale Terrier	20	23	40	55	105	2,5	2,0	2,5	3,0
American Bulldog	30	58	50	70	261	4,0	3,0	4,0	***
Am. Staffordshire Terrier	18	23	45	60	105	2,5	2,0	3,0	3,0
Beagle	18	27	30	45	125	2,5	2,0	3,0	3,0
Berger de Brie (Briard)	30	34	50	65	153	3,0	2,5	3,0	4,0
Berner Sennenhund	40	44	45	70	198	3,0	2,5	3,0	4,0
Bernhardiner	75	85	65	80	385	5,0	4,0	***	***
Bobtail	29	31	45	65	140	2,5	2,0	3,0	4,0
Border Collie	14	22	35	45	99	2,0	2,0	3,0	3,0
Bullterrier	24	28	40	60	126	2,5	2,0	***	***
Cairn Terrier	6	7	25	40	35	1,5	2,0	2,5	3,0
Chow Chow	20	32	45	60	144	2,5	2,0	3,0	4,0
Cocker Spaniel (Engl.)	13	15	40	55	70	2,0	2,0	2,5	3,0
Collie	18	30	45	55	135	2,5	2,5	3,0	4,0
Dackel (Standard)	6	9	25	45	45	1,5	2,0	2,5	3,0
Dalmatiner	23	25	35	50	115	2,5	2,0	3,0	3,0
Deutscher Boxer	25	32	45	60	144	2,5	2,5	3,0	4,0
Deutsch Drahthaar	27	32	45	60	144	2,5	2,0	2,5	4,0
Deutsche Dogge	45	60	60	80	270	3,4	3,0	4,0	***
Deutscher Jagdterrier	9	11	30	40	50	2,0	2,0	2,5	3,0
Deutscher Schäferhund	34	45	45	70	210	3,0	3,0	3,0	4,0
Dobermann	30	40	40	55	180	3,0	2,5	3,0	4,0
Englisch Setter	25	30	45	60	135	2,5	2,0	3,0	4,0
Foxterrier	7	8	25	45	036	2,0	2,0	2,5	3,0
Golden Retriever	27	36	45	60	162	3,0	2,5	3,0	4,0
Greyhound	27	32	35	55	144	2,5	2,5	3,0	4,0
Großer Münsterländer	25	29	40	60	140	2,5	2,5	3,0	4,0
Großspitz	17	19	35	50	90	2,0	2,0	2,5	3,0
Hovawart	25	40	55	70	180	3,0	2,5	3,0	4,0
Irish Setter	27	32	40	55	144	2,5	2,0	2,5	4,0
Irish Wolfhound	40	55	45	70	260	3,4	3,0	4,0	***
Kleiner Münsterländer	14	16	35	55	72	2,0	2,0	2,0	3,0
Labrador Retriever	25	34	45	60	160	3,0	2,0	3,0	4,0
Landseer	50	60	60	80	280	4,0	3,0	4,0	***
Leonberger	34	50	50	75	240	3,4	3,0	4,0	***
Mastiff	79	86	65	80	390	4,0	4,0	***	***
Malinois	27	29	45	60	140	3,0	2,5	3,0	4,0
Mops	6	8	30	45	40	1,5	2,0	2,5	3,0
Neufundländer	50	68	65	80	310	4,0	4,0	4,0	***
Pudel (Standard)	15	19	45	55	90	2,5	2,0	2,5	3,0
Rhodesian Ridgeback	30	39	45	60	190	3,0	2,5	3,0	4,0
Riesenschnauzer	35	50	50	65	230	3,4	3,0	4,0	4,0
Rottweiler	35	50	60	75	230	3,4	3,0	4,0	4,0
Russel Terrier	5	8	25	35	38	1,5	2,0	2,5	3,0
Schnauzer	15	18	35	50	85	2,0	2,0	2,5	3,0
Staffordshire Bullterrier	11	17	40	60	85	2,5	2,5	3,0	3,0
West-Highland-Terrier	7	10	30	45	45	2,0	2,0	2,5	3,0
Wolfsspitz	27	37	40	65	170	3,0	2,5	3,0	4,0
Yorkshire Terrier	2	4	15	35	18	1,4	2,0	2,5	3,0

*** nicht empfehlenswert / not recommendable / ne pas à conseiller / no recomendable

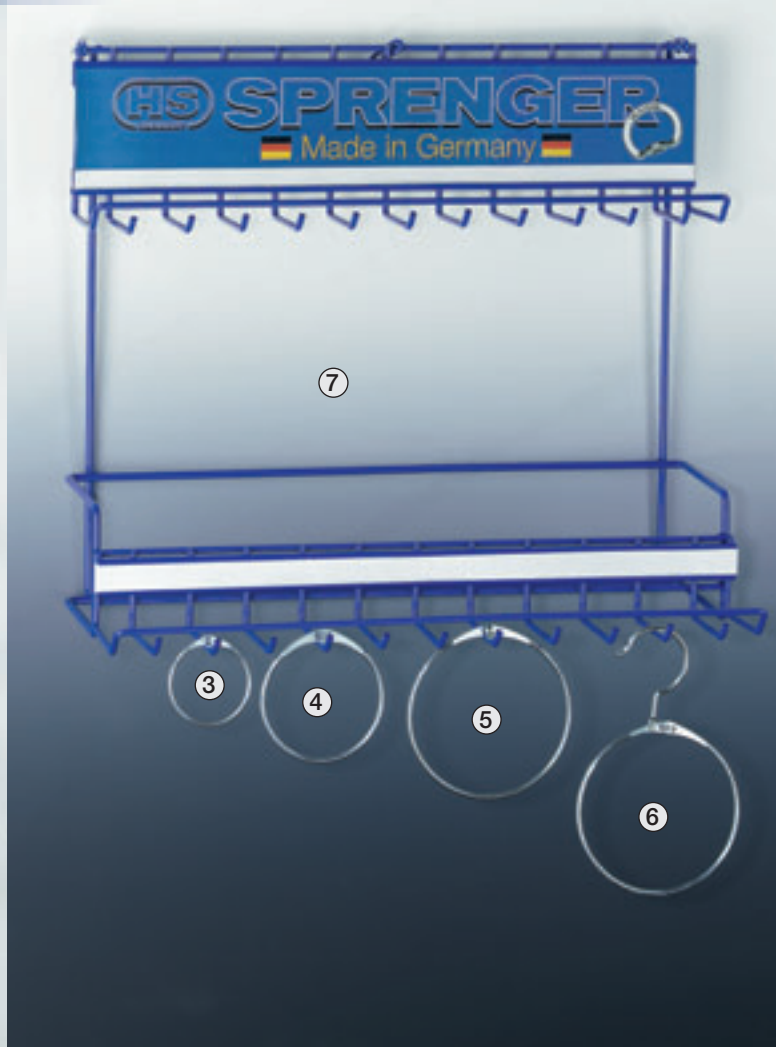


SPRENGER

Bestell-Nr. article no.	↔	Qual.	Tiefe front-to-back profondeur profundidad cm	Breite width largeur largura cm	Höhe height hauteur altura cm	Qualität / Farbe quality / colour qualité / couleur calidad / color
----------------------------	---	-------	---	---	---	--

Lochwand-Displays, stabile Konstruktionen aus Metall, entsprechend dem Gewicht der Ketten
 Displays for presentation on hooks, powerful construction corresponding to the weight of the chains
 Présentoir pour présentation sur crochets, construction métallique robuste, en relation avec le poids des chaînes.
 Display para presentación con ganchos, de fuerte construcción para poder soportar el peso de las cadenas.

1	Quadratische Säule, mit Rollen Square pillar, with rolls Présentoir à 4 faces, sur roulettes Pilar rectangular, con ruedas	55917	000	00	40	40	180	Stahl / blau steel / blue acier / bleu acero / azul
2	L-Form, leicht gewölbt, Platzierung vor einer Wand oder einem zweiten Display L-form, slightly curved, presentation in front of a wall or two displays attached Forme en L, légèrement arrondi, pour mettre devant un mur ou dos à dos avec un 2ème présentoir Display forma de L, ligeramente curvado, para poner en pared o dos displays juntos	55915	000	00	46	67	210	Stahl / blau steel / blue acier / bleu acero / azul
3	Ellipse, freistehend, beidseitig zu bestücken Ellipse, stand-alone, presentation on both sides Elipse, sur pieds, présentation des 2 côtés Elipse, se mantiene de pie sólo, exposición en las dos caras	55916	000	00	30	70	180	Stahl / blau steel / blue acier / bleu acero / azul



SPRENGER		Bestell-Nr. article no.	←→	Qual.	Maße measurements dimensions dimensiones	Qualität quality qualité calidad
1	Lochwandhaken Hooks for displays	55921	999	01	17 cm	Stahl vernickelt steel nickel plated
2	Crochets de présentation Ganchos para displays	55920	999	01	25 cm	acier nickelé acero niquelado
3	Warenringe	55900	060	06	Ø 60 mm Ø 90 mm Ø 120 mm	Stahl verzinkt steel galvanized acier zingé acero cincado
4	Merchandise Hooks	55900	090	06		
5	Anneaux pour marchandise	55900	120	06		
6	Ganchos de merchandising	55901	120	06		
7	Kettenhänger, 22 Haken Chain rack, 22 hooks Porte-chaînes, 22 crochets Expositor dos filas, 22 ganchos	55910	000	00	50 x 44 cm	Stahl/blau steel/blue acier/bleu acero/azul
8	Lochwand Display for hooks Présentoir pour crochets mural Display para ganchos	55912	000	00	46 x 120 cm	Stahl/blau steel/blue acier/bleu acero/azul

Sprenger Lochwandhaken



1. Preise	Die Preise verstehen sich in Euro derart, dass bei Erhalt der Zahlung jeglicher Währungsverlust ausgeschlossen ist. Wenn keine anderen Vereinbarungen getroffen sind, gelten die Preise für Lieferung ab Werk, ausschließlich Verpackung. Die Preise unserer Angebote sind unverbindlich.	5. Lieferzeit	Die von uns genannten Liefertermine gelten als unverbindlich für uns. Ereignisse höherer Gewalt, Kriegsfall, Maschinenbruch, Material- und Kraftmangel, berechtigen uns, die Lieferungsverbindlichkeit ganz oder teilweise aufzuheben. Wir behalten uns Teillieferungen vor. Jede Teillieferung gilt als selbständige Lieferung.
2. Zahlung	Unsere Rechnungen sind innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder in 30 Tagen netto, sonst ohne jeden Abzug in verlustfreier Kasse zu bezahlen. Der Lieferung gleich gilt die gemeldete Versandbereitschaft. Bei Zielüberschreitungen werden 2 % über dem Basiszinssatz (§ 247 BGB) an Verzugszinsen berechnet. Sämtliche von uns gelieferten Waren bleiben solange unser Eigentum, bis der Käufer alle Forderungen aus der Geschäftsverbindung gezahlt hat. Diskontspesen, Bankprovision etc. sind nach Aufgabe sofort zu erstatten. Falls eine von uns eingeholte Auskunft über den Besteller nicht genügt, sind wir auch nach erfolgter Annahme eines Auftrages noch berechtigt, Zahlungen gegen Nachnahme oder Vorauszahlung zu verlangen oder vom Verträge zurückzutreten. Sind unbezahlte, noch unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Waren nach der Verarbeitung an Dritte veräußert, so geht die Forderung gegen Dritte auf uns über in einer Höhe des Wertes unseres dabei verwendeten Eigentums.	6. Ausführung	Vorbehalten bleiben bei Sonderanfertigungen Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 10 - 15 % der Bestellmengen, bei Gusswaren die üblichen Schwindmaße, bei Gesenkschmiedestücken die üblichen Maßschwankungen.
3. Auftragswert	Bei Aufträgen unter einem Wert von Euro 50,- behalten wir uns vor, eine Bearbeitungsgebühr zu berechnen.	7. Verpackung	wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen.
4. Versand	Der Versand geschieht ohne Ausnahme auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Wenn nichts Besonderes vorgeschrieben ist, wird die Lieferung nach bestem Ermessen ohne Verbindlichkeit für billigste Verfrachtung vorgenommen.	8. Beanstandungen	können wir nur sofort nach Empfang der Ware berücksichtigen. Rücksendungen werden nur nach vorheriger Verständigung angenommen. Bei etwaiger Weiterlieferung unserer Erzeugnisse an dritte Personen können wir deren Beanstandungen nicht anerkennen und für uns gilt nur unser Auftraggeber als Abnehmer. Bemängelungen und Unstimmigkeiten entbinden nicht von den vereinbarten Zahlungsbedingungen. Schadenersatzansprüche werden ausdrücklich abgelehnt. Bei begründeter Beanstandung wird nach unserer Wahl kostenlos Ersatz geliefert oder der berechnete Betrag vergütet. Weitergehende Ansprüche können nicht befriedigt werden. Alle Lieferungen erfolgen nur auf Grund obiger Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, sofern keine anderen Vereinbarungen getroffen sind.
		9. Erfüllungsort	Für alle aus den Geschäften sich ergebenden Rechte und Pflichten gilt für beide Teile Iserlohn, Gerichtsstand für beide Teile ist je nach unserer Wahl das Amtsgericht in Iserlohn oder das Landgericht in Hagen.
		10.	Änderungen unserer Artikel in Form und Ausführung behalten wir uns vor.