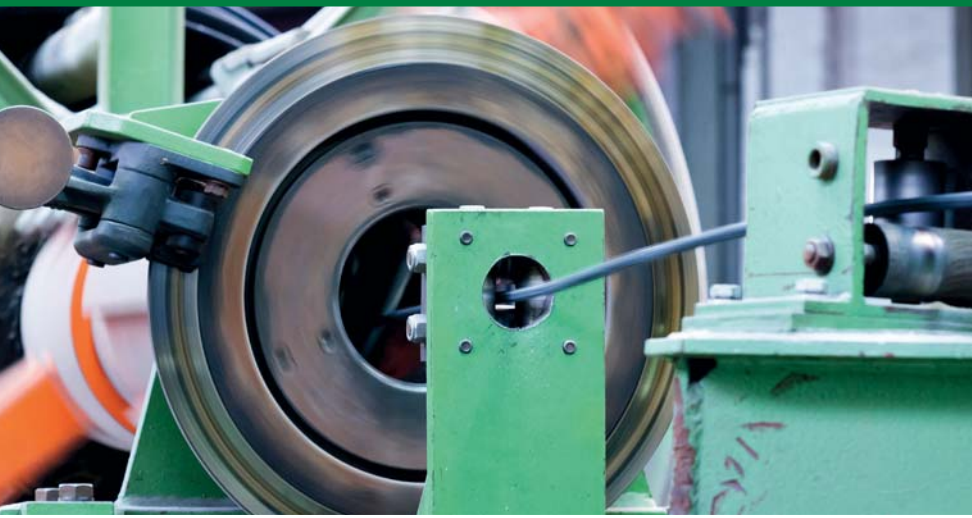




Quality. Efficiency. Service.
Qualidade. Eficiência. Serviço.

DRAHTWERK WAGENER



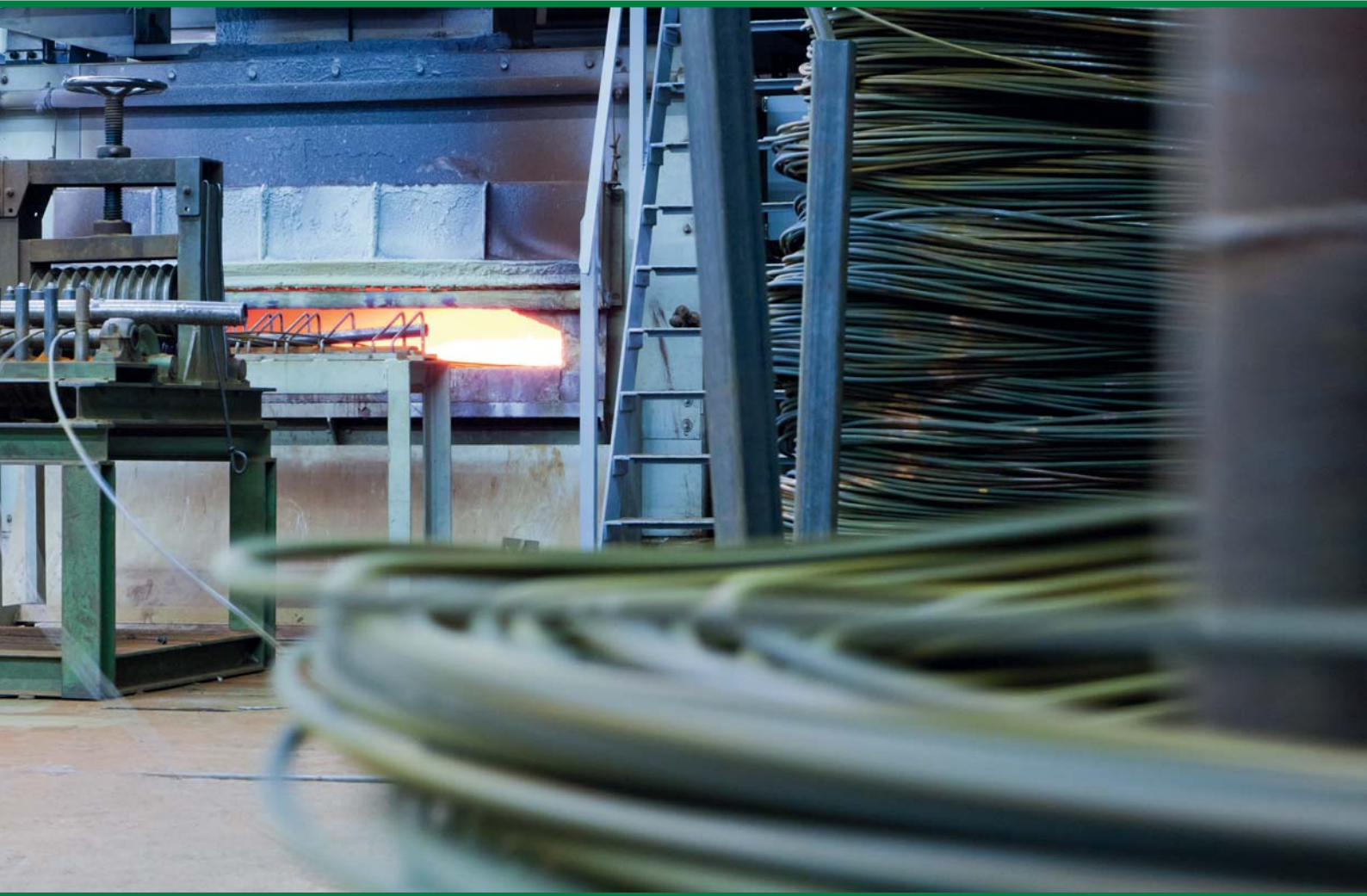
Quality production from \varnothing 0.5 to 10.00 mm

- Spring steel wire
- Wire for Wire ropes
- Special wire
- Carbon steel wire

Produção de qualidade de \varnothing 0,5 a 10,00 mm

- Fio de aço para molas
- Fio para cabos de aço
- Fio especial
- Fio de aço carbono





Production range spring steel wires according to DIN EN 10270-1 // Gama de produção de fios de aço para molas segundo DIN EN 10270-1

ø in mm // ø em mm		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	
SL	ph	0,5																			10,0
	Z	0,7													7,0						
	rd	0,5																			10,0
SM	ph	0,5																			10,0
	Z	0,7													7,0						
	rd	0,5																			10,0
SH	ph	0,5																			10,0
	Z	0,7													6,5						
	rd	0,5																			10,0
DM	ph	0,5																			10,0
	Z	0,7													7,0						
	rd	0,5																			10,0
DH	ph	0,5																			10,0
	Z	0,7													6,5						
	rd	0,5																			10,0

Spring steel wires with other surfaces are available on request. Other diameters are available on request.
Fios de aço para molas com outras superfícies disponíveis a pedido. Outros diâmetros disponíveis a pedido.



Production range spring steel wires according to DIN EN 17223/1 // Gama de produção de fios de aço para molas segundo DIN EN 17223/1

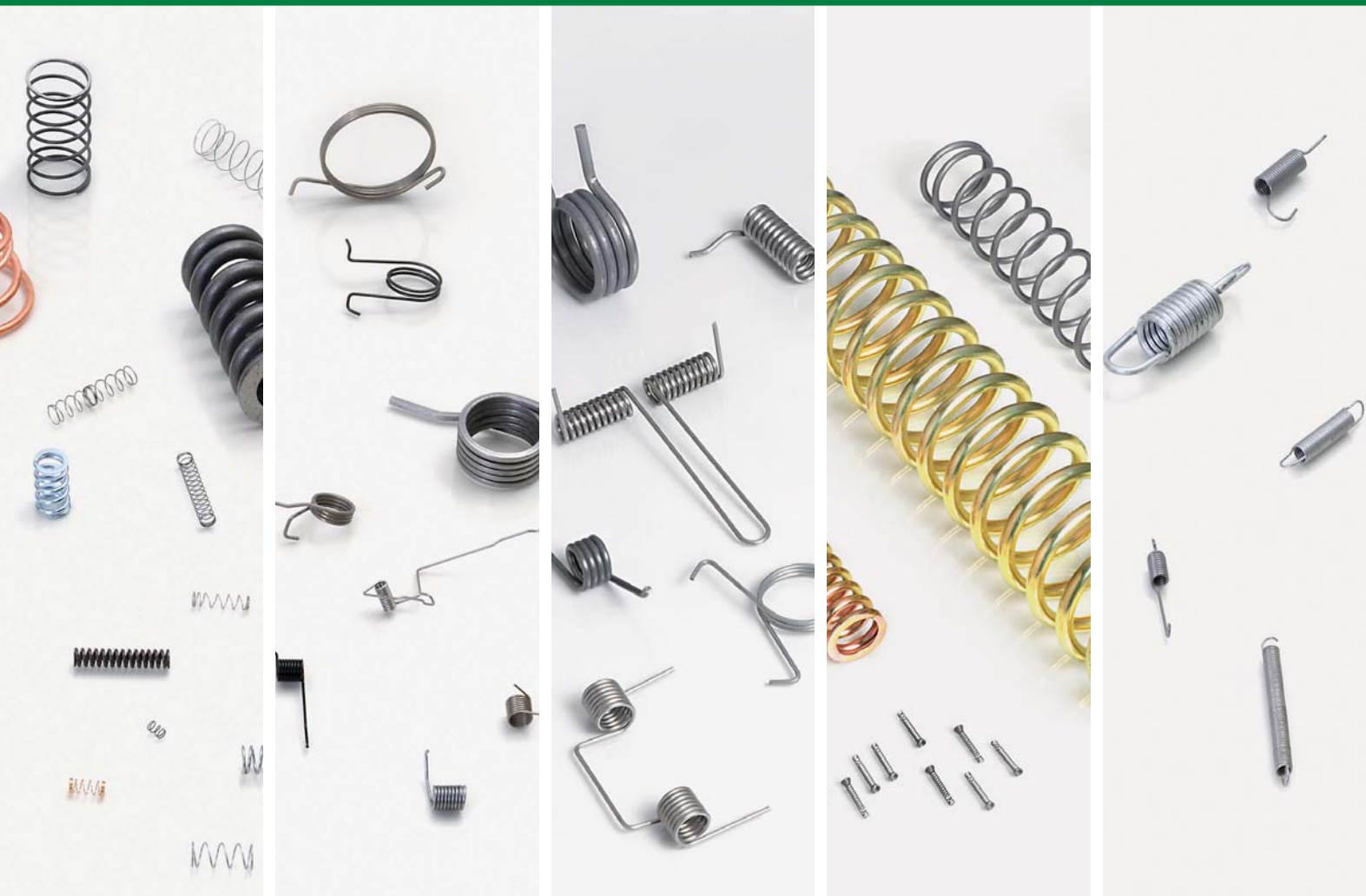
Ø in mm // Ø em mm		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	
Type // Tipo																					
A	tr bk phr/ph	0,5																			10,0
	no zn/Z		0,7												7,0						
B	tr bk phr/ph	0,5																			10,0
	no zn/Z		0,7												7,0						
C/D	tr bk phr/ph	0,5																			10,0
	no zn/Z		0,7											6,5							

Spring steel wires in category II or wires with reddish surface are available on request. Other diameters are available on request.
Fios de aço para molas na categoria II ou fios com superfície avermelhada disponíveis a pedido. Outros diâmetros disponíveis a pedido.

Packaging // Embalamento

Ø in mm // Ø em mm		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	
Packages // Embalagens																					
Former // Molde				1,3																	10,0
Cardboard core // Núcleo de cartão				1,3							5,0										
Z-3-Coil // Espiral Z 3				1,4																	10,0
Z-2-Coil // Espiral Z 2			0,8					3,6													
Spool 17 // Bobina 17			0,7			2,5															
Coil // Espiral		0,5																			10,0

Packaging units provided by the customer can be filled upon agreement. // Unidades de embalagem fornecidas pelo cliente podem ser enchidas mediante acordo.



Spring steel wires from Ø 0.5 to 10.0 mm

- Automotive industry
- Agricultural applications
- Engineering
- Electrical engineering
- Special wire for shot peening
- Spring steel wire for upholstery
- Steel wire for rolling and spiralling

Fios de aço para molas de Ø 0,5 – Ø 10,0 mm

- Indústria automotiva
- Aplicações agrícolas
- Engenharia
- Engenharia elétrica
- Fio especial para shot peening
- Fio de aço para molas para estofamento
- Fio de aço para formação de rolos e espirais

Innovation. Safety. Service.

- Fully automatic pickling system.
- Comprehensive product range.
- Automatic production for high flexibility.
- 3,000 m² shipping and storage area.
- Quality control during production.

Inovação. Segurança. Serviço.

- Sistema de decapagem totalmente automático.
- Gama de produtos abrangente.
- Produção automática para elevada flexibilidade.
- 3.000 m² de área de expedição e armazenamento.
- Controle de qualidade durante a produção.

